



Société
Française de
Cardiologie



COLLÈGE DES
CARDIOLOGUES
EN FORMATION
CCF • SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE CARDIOLOGIE

Livret du néo-interne en CARDIOLOGIE

Guide des subdivisions 2026



Préambule

Le Collège des Cardiologues en Formation (CCF) est le groupe de la Société Française de Cardiologie (SFC) chargé de représenter les jeunes cardiologues.

Depuis plusieurs années, le CCF met à disposition des futurs internes « Le Livret du néo-interne en Cardiologie » afin d'aider nos futurs collègues à découvrir la spécialité, la maquette de l'internat, les formations et de les aider dans leur choix de villes en offrant un panorama exhaustif des choix possibles.

En plus de la mise à jour complète des informations concernant les villes, nous avons depuis deux ans ajoutés une rubrique « Les interviews du CCF » qui permettent d'appréhender les différents modes d'exercice possibles dans notre si vaste spécialité. Cette version 2026, plus synthétique, se veut plus ciblée pour les besoins du néo-interne de cardiologie. Un second livret viendra le compléter avec toutes les informations nécessaires pour l'internat !

Bonne lecture à tous !

*Thomas de Saint Nicolas, Nicolas Cabaye, Ahmad Abou Hamed, Ikram El Marzouki - Responsables du Livret
Nabil Bouali & Antonin Trimaille - Président et Past-Président du CCF*



Sommaire

Partie 1 : Renseignements sur le DES de médecine cardiovasculaire

Maquette de cardiologie	5
Postes 2025 - 2026	6
Options et Surspécialités	9
Le Journal du CCF	11
Les interviews du CCF	12
Droits des internes	29

Partie 2 : Guide des villes de l'internat de cardiologie

31

Partie 3 : Le CCF

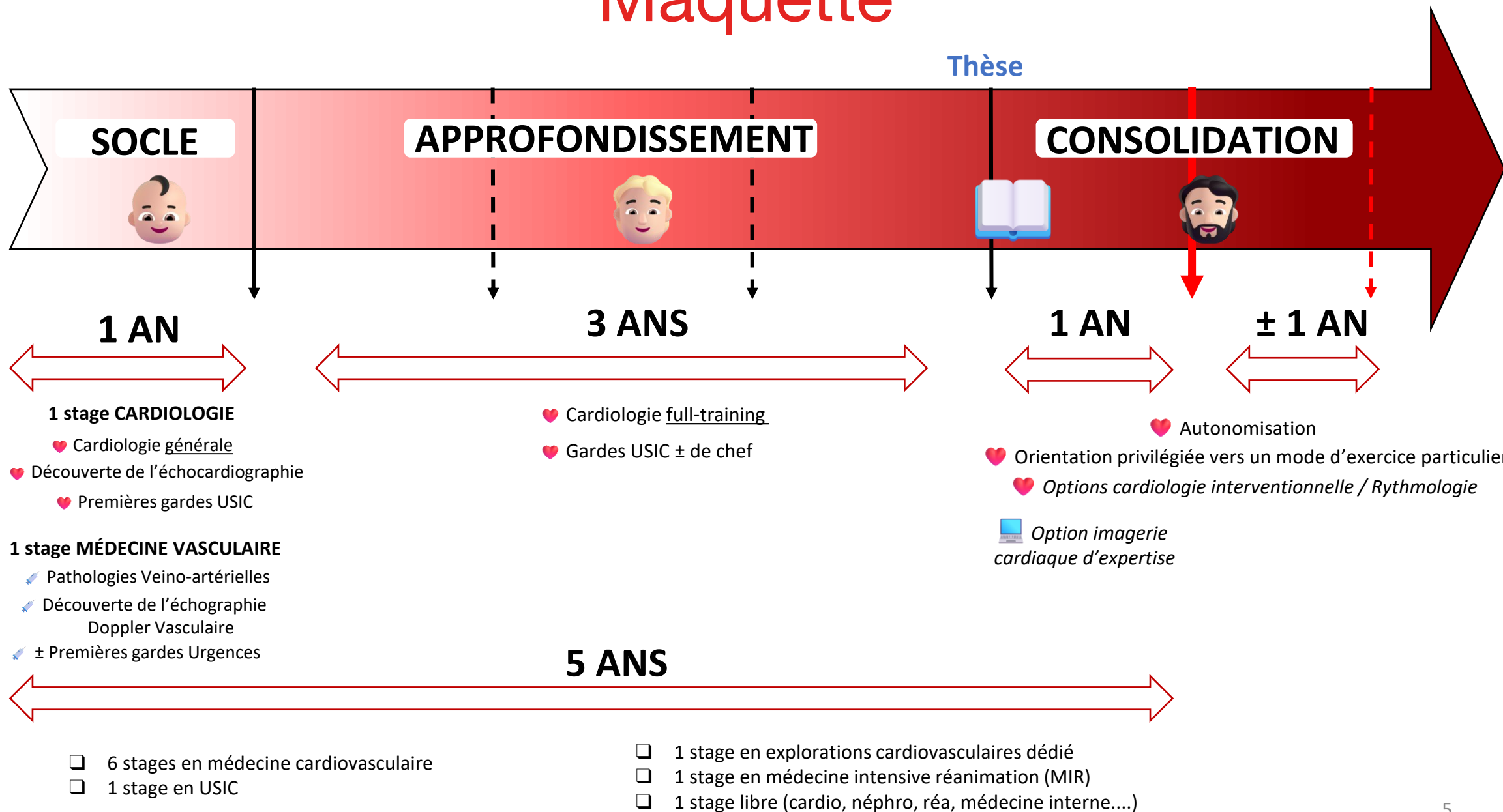
144



Société
Française de
Cardiologie

Renseignements généraux sur l'internat de cardiologie

Maquette



Nombre de postes et rangs

A solid blue silhouette of the map of France, including its overseas territories.

193 postes
en 2025

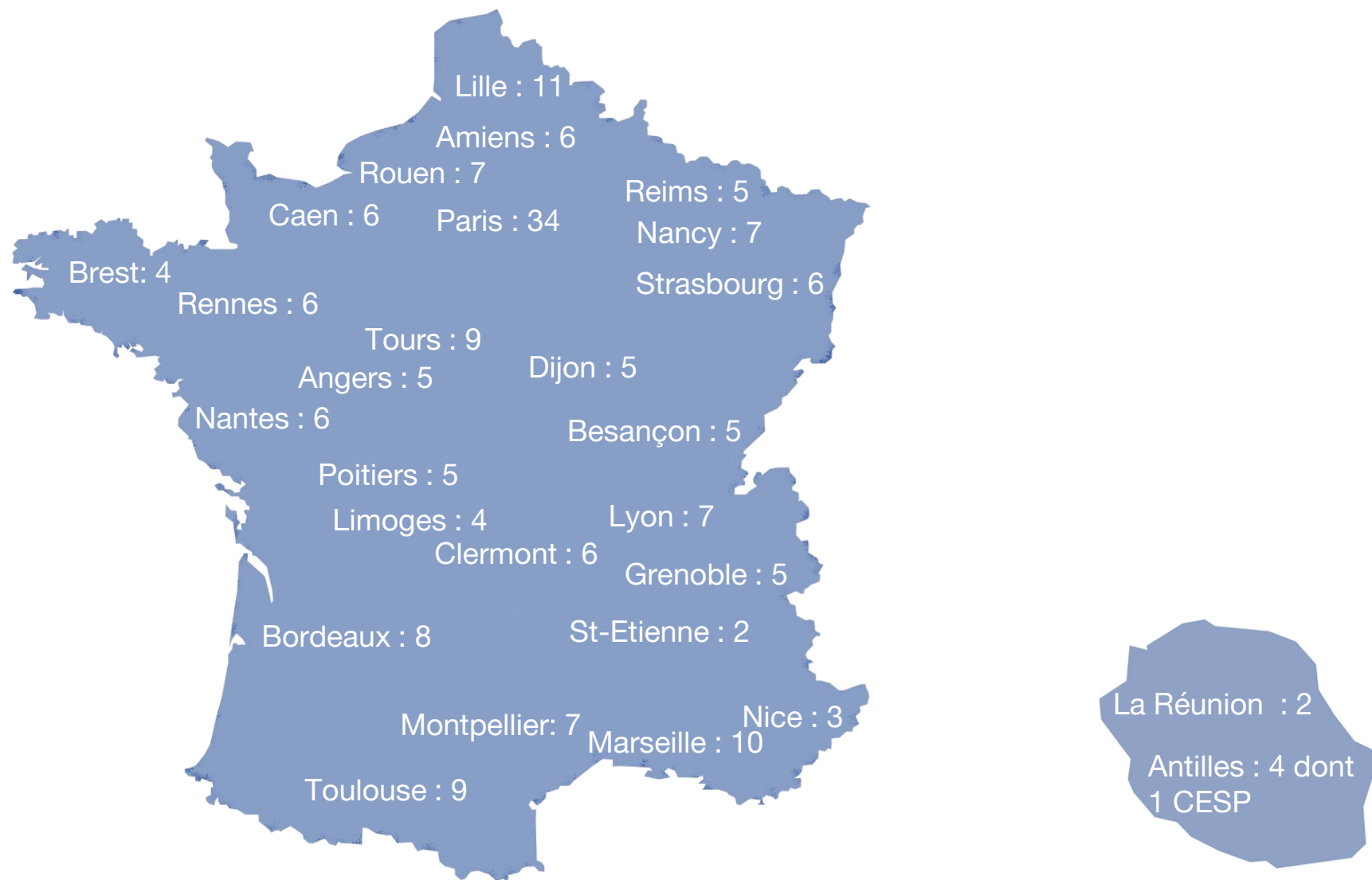
A solid blue silhouette of the map of France, including its overseas territories.

192 hors
CESP et
1 CESP

Nombre de postes et rangs 2025

- Nombre de postes : **192 + 1 CESP**
- Rang mini : **9**
- Rang maxi : **3376** (corrigé)
- Issu du Groupe de spécialités Médecine cardiovasculaire - Médecine vasculaire - Pneumologie - Néphrologie

Répartition géographique des postes en 2025



Options

Une option ne peut être choisie que par les DES de médecine cardiovasculaire.

Cardiologie interventionnelle de l'adulte	Rythmologie - Stimulation	Imagerie cardiovasculaire d'expertise
• Coronarographie et angioplastie • Structurel (TAVI, réparation mitrale et tricuspide percutanée, fermeture de FOP, CIA...)	• Electrophysiologie : Explorations endocavitaires et ablations (flutter, FA, TV...) • Stimulation cardiaque (pacemakers, défibrillateurs)	• Echocardiographie d'expertise • ETO d'expertise • IRM cardiaque • Scanner cardiaque

FST

Au contraire, les FST sont des formations communes à plusieurs DES. Par conséquent, le nombre affiché de postes est partagé avec d'autres spécialités. En Médecine Cardiovasculaire, 4 FST sont accessibles :

**Cardiologie pédiatrique
et congénitale**



Médecine du sport



Médecine du sommeil



Pharmacologie



Le Journal du CCF

Né en 2007 sous l'égide de la Société Française de Cardiologie (SFC), Le Journal du CCF est un journal par les jeunes, pour les jeunes. Avec trois à quatre parutions annuelles et des numéros spéciaux, ce journal offre des contenus riches et diversifiés, allant de revues bibliographiques et dossiers thématiques aux cas cliniques, quizz, petites annonces et « trucs et astuces » pour votre pratique quotidienne ou encore des entretiens d'experts. À tous les néo-internes de cardiologie, ce journal est votre journal. N'hésitez pas à la consulter dans sa version numérique ou papier.

Abonnement gratuit et ouvert à tous par simple demande à abonnementjournalCCF@gmail.com



Les Interviews du CCF

Dans cette rubrique, les membres du CCF vous proposent de vous plonger dans de courtes interviews de cardiologues, ou futurs praticiens, du nouvel interne en médecine cardiovasculaire au PU-PH, en passant par la cardiologie libérale. Ils exercent différentes surspécialités de la cardiologie et ont choisi des lieux d'exercice variés.

Le but des quelques pages qui vont suivre est d'illustrer la diversité des parcours, domaines et lieux d'exercice que nous offre la cardiologie. Chacun peut y trouver sa voie !

Nous remercions grandement les différents participants à cette rubrique !

Les Interviews du CCF



Thomas DE SAINT NICOLAS – Interne en 2^{ème} semestre de Médecine Cardiovasculaire à Lille

Bonjour Thomas, tu es interne en phase socle en Cardiologie à Lille. Pourrais-tu décrire une semaine type d'un interne en phase socle ?

Bonjour, il n'y a pas une seule réponse, c'est très dépendant des stages et villes. Grossièrement en Cardiologie, les semaines alternent entre service dit « conventionnel » ou bien des « soins intensifs ». L'organisation reste similaire avec la prise de transmission post garde puis la visite des patients le matin avec examen clinique systématique, adaptation du traitement, imageries, gestes techniques etc... Ensuite, l'après-midi est souvent plus réservée à réaliser les missions pour avancer les dossiers et prises en charge, rédaction des courriers et synthèses sans oublier de faire les nouvelles entrées programmées ou non. On a aussi un rôle d'avis de spécialiste pour répondre aux demandes des services hospitaliers et des Urgences. Il faut rajouter à cela en moyenne une garde par semaine (voire plus). Un rythme prenant mais rapidement autonomisant avec une courbe d'apprentissage exponentielle.

Les Interviews du CCF



Thomas DE SAINT NICOLAS – Interne en 2^{ème} semestre de Médecine Cardiovasculaire à Lille

Arrives-tu à avoir le temps libre que tu juges nécessaire et avoir des activités extra professionnelles ?

L'internat de Cardiologie est un internat prenant et comporte de nombreuses gardes. Il faut un certain temps d'adaptation mais bien se rappeler que tout le monde est passé par la transition externe-interne. On arrive tous à trouver son rythme pour s'organiser selon ses propres besoins en sortant, voir des amis, boire des verres, pratiquer du sport (et même bosser ses cours), etc. Encore plus que pendant l'externat, c'est important de pouvoir voir autre chose que l'hôpital et se vider la tête. Personnellement il m'a fallu quelques mois pour trouver mon rythme et la bonne balance entre le pro et perso.

Les Interviews du CCF



Thomas DE SAINT NICOLAS – Interne en 2^{ème} semestre de Médecine Cardiovasculaire à Lille

Est-ce que la vision de la Cardiologie que tu te faisais externe correspond à la réalité en pratique courante ?

Externe et même jeune interne, on ne connaît pas toutes les facettes de la spécialité. Déjà les différentes surspécialités qui parfois frôlent la chirurgie, ainsi que tous les diplômes universitaires et possibilités de formations (sport, pédiatrie, IC, HTA, Sommeil, Hyperbare etc...). Un apriori qu'on entend souvent est que la cardiologie est très « mono organe », ce qui n'est absolument pas vrai, il y a tout un pan qui nécessite des connaissances en médecine interne, rhumato, vasculaire (avec toutes les myocardites, maladies de système etc..), l'oncologie avec les bilans pré chimio mais également les effets secondaires des nouvelles biothérapies anti cancéreuses etc.. Il faut une maîtrise du versant hémodynamique du corps humain recoupant avec la réanimation, les urgences mais aussi la néphrologie et même la gastrologie. Et ce ne sont que des brefs exemples, on se rend vraiment compte que la cardiologie est très centrale et nécessite des connaissances médicales très globales.

Les Interviews du CCF



Docteur Anis ELIDRISSI – Docteur junior spécialisé en Cardiologie interventionnelle à Strasbourg

Bonjour Anis, tu es docteur junior en médecine Cardiovasculaire option cardiologie interventionnelle. Comment situerais-tu l'internat de cardiologie en termes de charge de travail et d'horaire par rapport à d'autres spécialités ?

Bonjour Thomas, l'internat de cardiologie est un internat de spécialité médicale où il existe de nombreux aspects. Cette richesse impose l'acquisition, au cours de l'internat, de compétences en échographie, en rythmologie, en cardiologie interventionnelle et enUSIC. Ainsi, cette richesse se traduit par la nécessité de rigueur et une exigence en termes de travail tout en respectant la législation en vigueur sur le temps de travail.

Les Interviews du CCF



Docteur Anis ELIDRISSI – Docteur junior spécialisé en Cardiologie interventionnelle à Strasbourg

Trouves-tu que la cardiologie est une spécialité très « mono organe » comme certains le pensent ou au contraire très large et générale, nécessitant des étroites collaborations avec les autres spécialités ?

Comme évoqué précédemment la cardiologie est une spécialité médicale passionnante mais les pathologies cardiovasculaires s'incluent chez des patients de plus en plus polypathologiques. Par ailleurs de nombreuses maladies de système peuvent présenter des atteintes cardiaques et justifient une expertise par un cardiologue. De ce fait, il existe une vraie collaboration avec les autres spécialistes qui se nourrit d'échanges réciproques fréquents. Par exemple, nous travaillons régulièrement avec les collègues néphrologues, pneumologues, internistes, infectiologues, chirurgiens cardiaques ...

Les Interviews du CCF



Docteur Anis ELIDRISSI – Docteur junior spécialisé en Cardiologie interventionnelle à Strasbourg

À partir de quels éléments as-tu fait ton choix de te sur-spécialiser en cardiologie interventionnelle ?

J'ai toujours été très dynamique et intéressé par la gestion de patients en situation critique. De fait, j'ai vu en la cardiologie interventionnelle une surspécialité qui convenait à mon tempérament et à ma vision de la pratique médicale. La possibilité d'avoir une activité combinée entre la salle de cathétérisme, où on effectue des procédures techniques, et les services où on pratique une spécialité médicale est très attrayante et stimulante. Enfin, l'innovation technologique constante renforce le sentiment de dynamisme de cette surspécialité.

Les Interviews du CCF



Docteur Laura DELSARTE – CCA, spécialisée en Rythmologie à Montpellier

Bonjour Dr Delsarte, vous êtes cheffe de clinique en rythmologie dans le service de cardiologie du CHU de Montpellier. Qu'auriez-vous à dire à des externes qui hésiteraient à choisir cette spécialité ?

C'est une très belle spécialité, diversifiée et tellement passionnante. Tous les modes d'exercice sont possibles et c'est un argument de taille. Vous aurez la possibilité de vous épanouir dans le domaine de votre choix.

La proportion de femme parmi les médecins est en hausse constante mais on remarque un certain retard dans le domaine de l'interventionnel et de la chirurgie. En tant que femme et rythmologue interventionnelle, avez-vous vécu pendant votre internat des obstacles pour vous exercer ou vous former ?

Les femmes restent une minorité dans le domaine de la cardiologie et plus particulièrement en interventionnel. Il ne faut jamais lâcher ses objectifs et, même s'il y a des obstacles, vous y arriverez ! J'ai toujours eu la chance de travailler dans des équipes bienveillantes où le fait d'être une femme n'a jamais été un obstacle mais plutôt une force.

Les Interviews du CCF

Docteur Laura DELSARTE – CCA, spécialisée en Rythmologie à Montpellier



On peut dire qu'il n'existe pas « un cardiologue » mais « plusieurs cardiologues ». Pourriez-vous nous expliquer quelles sont les opportunités d'exercice possible après l'internat ?

La cardiologie est une spécialité tellement diversifiée que l'on parle de "plusieurs cardiologues". Il y a de nombreuses facettes avec la possibilité de faire de l'interventionnel. Mais également de l'imagerie cardiaque, de l'insuffisance cardiaque, de la cardiologie congénitale, de la rééducation cardiaque, de la cardiologie du sport...

Les Interviews du CCF



Docteur Hélène KREMER – Cardiologue libérale à Haguenau en Alsace

Bonjour Dr Kremer, vous êtes cardiologue libérale et exercez en Alsace. Pourriez-vous nous décrire une semaine type d'un cardiologue libéral ?

Nous travaillons, en général, 8 à 10 demi-journées par semaine. Notre activité est constituée essentiellement de consultations, d'examens non invasifs réalisés au cabinet (échocardiographie, Holter...) et d'examens d'effort (test d'effort, échographie de stress...) effectués en milieu hospitalier. Nous avons aussi une activité croissante de télésurveillance et de téléexpertise. Cette organisation « classique » sera probablement amenée à évoluer dans les prochaines années.

Les Interviews du CCF

Docteur Hélène KREMER – Cardiologue libérale à Haguenau en Alsace



Est-ce facile de nos jours de trouver un cabinet pour un jeune cardiologue souhaitant exercer en libéral ?

Oui, je pense qu'il est relativement facile de trouver un cabinet pour un jeune cardiologue souhaitant s'installer en libéral avec évidemment des disparités selon les territoires. Actuellement, la difficulté est plutôt inverse, c'est-à-dire trouver un cardiologue voulant s'installer en libéral ; nombreux sont les cardiologues partant à la retraite, ne trouvant pas de successeur, par exemple.

Pourriez-vous noter votre épanouissement personnel en tant que cardiologue ?

Je donnerais la note presque parfaite de 9/10 ! En effet, notre activité est diversifiée, nous avons la possibilité de suivre des pathologies variées, des plus simples aux plus complexes, de combiner une activité clinique et des actes techniques et nous avons des interactions enrichissantes avec nos confrères généralistes et cardiologues hospitaliers, permettant une prise en charge globale et optimisée du patient. Enfin, l'installation en libéral nous confère une autonomie et une efficacité de travail très appréciables.

Les Interviews du CCF



Docteur Sophie RIBEYROLLES – PH, spécialisée en Imagerie cardiovasculaire à Paris

Bonjour Dr Ribeyrolles, vous êtes praticienne hospitalière spécialisée en Imagerie cardiovasculaire à Paris. Pourriez-vous nous décrire une semaine type en tant que praticienne hospitalière ?

Bonjour Thomas, tout d'abord un petit mot sur mon mode de travail pour mieux comprendre mon statut : je travaille en ESPIC, un Établissement de Santé Privé d'Intérêt Collectif. En pratique, cela signifie que l'établissement est privé mais à but non lucratif : il est financé de la même façon que les hôpitaux publics mais géré par une personne morale de droit privé. Les bénéfices de l'établissement sont réinvestis directement dans le centre, avec des patients en secteur 1 uniquement, sans dépassement d'honoraires. Je ne suis donc pas « PH » mais CDI (équivalent PH donc), salariée, temps plein. Pour te décrire ma semaine type maintenant : je suis co-responsable de l'unité de cardiologie conventionnelle et interventionnelle avec une activité en roulement hebdomadaire de visites et de contre-visites d'une salle gérée par un assistant (équivalent CCA dans le public) et un interne. Par ailleurs, outre l'activité de salle, j'ai des vacations d'ETT, d'ETO, de consultations (une dans mon établissement et une autre dans un centre de santé partenaire) et une journée par semaine d'échographie interventionnelle en salle hybride pour les procédures de structurel nécessitant un guidage écho. Je fais une à deux gardes par mois en USIC et un weekend d'astreinte toutes les 5 semaines. J'ai également la possibilité d'assurer des vacations de scanner et/ou d'IRM. Enfin, je travaille en ESPIC mais nous recevons, au même titre que les établissements publics, des internes et des externes, avec des moments que nous réservons de fait sur nos emplois du temps pour l'enseignement aux jeunes. Une activité très complète donc, qui correspond vraiment à ce que je cherchais à la fin de mon post-internat.

Les Interviews du CCF



Docteur Sophie RIBEYROLLES – PH, spécialisée en Imagerie cardiovasculaire à Paris

En tant que cardiologue, spécialisée en imagerie cardiovasculaire, surspécialité en plein essor, diriez-vous qu'il existe, à ce jour, des obstacles pour se former en imagerie cardiaque d'expertise ?

L'obstacle majeur est à mon sens le manque de terrains de stage qui proposent une formation pratique dans tous les domaines d'imagerie cardiovasculaire (ETT/ETO/Imagerie interventionnelle/Scanner/IRM). J'ai la chance d'appartenir à un centre qui les propose toutes mais je suis consciente que tous les internes auront du mal à avoir une formation complète d'ici la fin de leur internat. Après, selon moi et pour avoir un recul d'expérience encore frais, le rôle majeur et clé de l'internat est la formation clinique au lit du patient. Le post-internat a donc tout son rôle à jouer dans la sur-spécialisation, notamment en imagerie. Je rassure de fait les internes qui ne pourraient pas passer dans tous les domaines d'imagerie cardiovasculaire : la pratique de l'imagerie cardiaque s'apprend sur le long terme, avec une expérience qui se construit au fil de la pratique et des années. Vous aurez tout le temps de vous y consacrer après votre internat si c'est ce qui vous plaît, ne vous mettez donc pas la pression. Le cardiologue reste un clinicien, et c'est toute la beauté de notre spécialité qui allie ainsi diagnostic et clinique et nous offre de fait toutes les palettes de l'exercice médical.

Les Interviews du CCF



Docteur Sophie RIBEYROLLES – PH, spécialisée en Imagerie cardiovasculaire à Paris

La surspécialité en imagerie cardiovasculaire semble permettre de diversifier la pratique des cardiologues par l'utilisation d'imagerie multimodales. Que diriez-vous à des externes et internes, futurs confrères, qui hésitent à s'orienter vers cette option ?

Lorsque j'ai passé mon internat, le système d'options n'existait pas encore mais j'aurais fait ce choix de l'option imagerie s'il avait existé à mon époque. En effet, la possibilité de se spécialiser en ETT / ETO / guidage ETO au bloc - salle hybride voire en imagerie en coupe, rend la pratique de cardiologue véritablement complète et, à mon sens, passionnante. En effet, au-delà de l'aspect diagnostique qu'elle propose, cette sous-spécialisation s'inscrit dans la pratique clinique de la consultation jusqu'à la sortie de l'hôpital, en passant par l'aspect diagnostique (ETT/ETO/Imagerie Coupe) et thérapeutique (imagerie interventionnelle) puis suivi des patients. Le cardiologue « imageur interventionnel » est en outre une pratique en plein essor et j'invite les internes qui hésiteraient avec cette surspécialité à nous suivre au quotidien pour se faire une idée précise de notre pratique.

Les Interviews du CCF



Professeuse Hélène ELTCHANINOFF – PU-PH de Cardiologie, cheffe de service du CHU de Rouen, spécialisée en cardiologie interventionnelle – Vice-présidente de la SFC

Bonjour Pr Eltchaninoff, vous êtes PU-PH en médecine cardiovasculaire et nous sommes ravis de vous interviewer pour ce livret des internes. En tant que femme, cardiologue interventionnelle et cheffe du service de cardiologie au CHU de Rouen, vous êtes un modèle de réussite pour les générations futures. Dans votre pratique clinique, quels sont les atouts de la cardiologie qui pourraient aider un futur interne à choisir la cardiologie ?

La Cardiologie est une discipline en constante évolution avec des innovations dans les prises en charge, dans les thérapeutiques, dans les dispositifs. Il s'agit d'une discipline qui présente de très nombreuses facettes permettant à chacun de choisir ce qui est adapté à son caractère : de l'urgence, voire de l'urgence extrême, à un suivi de patients chroniques, et sous différents formats d'exercice, que ce soit à l'hôpital, en ville, etc. Cette discipline est très ouverte vers d'autres disciplines et en particulier l'imagerie, mais également la réanimation, la gériatrie.

Les Interviews du CCF



Professeuse Hélène ELTCHANINOFF – PU-PH de Cardiologie, cheffe de service du CHU de Rouen, spécialisée en cardiologie interventionnelle – Vice-présidente de la SFC

Pourriez-vous expliquer brièvement en quoi consiste la recherche en médecine et quels sont l'impact et l'intérêt clinique de la présence de médecin dans nos unités de recherches nationales ?

La recherche en médecine permet d'essayer de trouver des solutions aux problèmes cliniques non résolus. C'est ainsi qu'Alain Cribier a décidé de développer le traitement percutané s'adressant aux patients ayant un rétrécissement aortique et laissés pour compte car récusés pour une chirurgie à cœur ouvert. Les soins auprès de nos patients permettent d'identifier les nombreux problèmes persistants. La recherche peut être clinique, fondamentale et translationnelle avec idéalement des rapprochements entre chercheurs et médecins, qui doivent se comprendre et comprendre les problématiques. La difficulté peut être de trouver un sujet de recherche, et c'est en quoi les mentors ont une place capitale pour faire travailler et évoluer les plus jeunes. La recherche nécessite de la curiosité, du travail, de la passion et apporte une grande satisfaction personnelle, une mise en avant de l'équipe, une ouverture aux autres services en France et à travers le monde.

Les Interviews du CCF



Professeur Hélène ELTCHANINOFF – PU-PH de Cardiologie, cheffe de service du CHU de Rouen, spécialisée en cardiologie interventionnelle – Vice-présidente de la SFC

La proportion de femmes reste limitée en cardiologie Interventionnelle. Que diriez-vous à une femme qui voudrait exercer cette spécialité ?

Je lui dirais que si elle a envie de le faire, elle y arrivera. Il n'y a aucune raison pour ne pas choisir cette magnifique spécialité. La cardiologie interventionnelle met en jeu les qualités humaines, les compétences techniques et professionnelles qui diffèrent entre les individus, mais sans lien avec le genre.

Droit des internes (1)

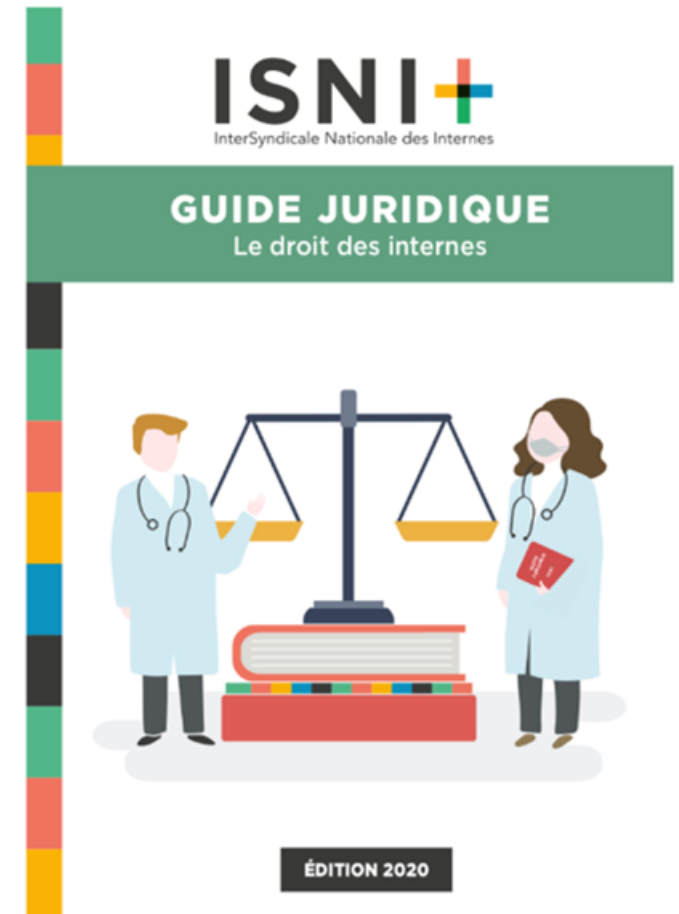
L'interne en médecine est un **médecin en formation spécialisée de troisième cycle**.

- La **durée de travail maximale** est fixée à **48 h / semaine** en moyenne (garde de nuit incluse), conformément au droit européen (même si en pratique, elle est en moyenne de **60 h / semaine** d'après le dernier sondage ISNI).
- La rémunération est perçue à travers des **émoluments mensuels** qui évoluent avec l'ancienneté. En tant qu'agents publics en formation, ils cotisent pour la **retraite complémentaire IRCANTEC** (régime des agents non titulaires de l'État).
- Affiliation automatique au régime général de la Sécurité sociale.
 Il est recommandé de souscrire à une **mutuelle santé** et une **assurance responsabilité professionnelle (RCP)** souvent gratuite ou à bas coût pour les internes.
- Le repos de sécurité d'une période de 11 h après une garde est une période durant laquelle aucune activité hospitalière ou universitaire n'est autorisée ( non couvert en cas d'activité pendant le RS).

Droit des internes (2)

- **Congés maternité, paternité ou d'adoption** prévus par la législation générale de la Sécurité sociale.
- Vacances : **30 jours ouvrables de congés payés par an** (soit 5 semaines)
- Possibilité de prendre une pause dans le cursus :
 - Année de recherche pour réalisation d'un master ou supérieur (doctorat), sur dossier et selon places attribuées par le Ministère
 - Mise en disponibilité pour convenance personnelle

Et pour plus d'informations, n'hésitez pas à consulter le [Guide juridique du droit des internes réalisé par l'ISNI.](#)



L'Internat en cardiologie ville par ville



« Amiens offre un centre à taille humaine, caractérisé par une ambiance familiale et une expertise reconnue, notamment en échocardiographie spécialisée en valvulopathies. L'équipe encadrante, accessible et disponible, est renforcée par une nouvelle génération de seniors impliqués et motivés. »

Amiens

Amiens



Amiens fait partie du département de la Somme. Ville de taille moyenne (180 000 hab.), proche de grands espaces tels que la baie de Somme avec son parc ornithologique et ses sports nautiques (chars à voile, kite, surf), forêt domaniale de l'Oise et ses châteaux. Ville verte avec ses « hortillonnages », multiples canaux, des bords de Somme et deux grands parcs. La cathédrale est le chef-d'œuvre classé au patrimoine mondial de l'Unesco et à son pied se trouve le quartier pittoresque de St Leu. En 2020, Amiens est la première ville française à obtenir le titre de capitale européenne de la jeunesse !

Accès

 **En voiture** : Paris (2h) / Lille (1h30) / Rouen (1h20)
 **En train** : Paris (1h10) / Lille (1h30) / Londres (2h30)
 **Aéroports** : Paris Beauvais (45 min) / Paris-CDG (1h15)

Logements

CHU : Priorité aux internes pour leur premier stage au CHU pour une durée d'un semestre
Périphérie : Internat présent dans la quasi-totalité des CHR

Contacts

Référents internes : Clara FITOUSSI (fitoussi.clara@chu-amiens.fr) / Ali ELMENSHAWI (elmenshawi.ali@chu-amiens.fr)
Coordinateur du DES : Laurent LEBORGNE (leborgne.laurent@chu-amiens.fr)
Association des internes : Le Bip (Facebook ou internat@chu-amiens.fr)

Amiens

Postes 2025 (rang limite)

6 (2683)

Options (prévisions actuelles)

Coro : 2 Rythmo : 1 Imagerie : 2

CHU (CHU Amiens Sud)

USIC : 12 lits / **Cardiologie conventionnelle (insuffisance cardiaque et valvulopathies complexes)** : 22 lits /

Rythmologie : 24 lits

HDS/HDJ : 22 lits

2 salles interventionnelles (1 salle coro et 1 salle hybride) / 1 salle d'implantologie et 1 salle d'électrophysiologie

Chirurgie cardiaque, pas de greffe cardiaque, pas de chirurgie cardiopédiatrique

Périphérie

Abbeville / Compiègne / St-Quentin / Creil

Cardiologie libérale

Stage possible en phase d'approfondissement et en DJ à la clinique avec USIC, cardiologie interventionnelle et rythmologie

Gardes et astreintes

Gardes : Garde sénior (sur place + astreinte coro) et garde junior (internes dès le premier semestre) / Repos de garde respecté

Astreintes : 1/mois

Enseignement

- Cours aux internes : 1 après-midi complet/mois (1^{er} jeudi de chaque mois)
- Staff cardio : 2/semaine (staff thématique + staff biblio)

Amiens

Questions pratiques

Choix des stages : Peu d'impact du classement sur le choix des stages de cardio / Impact sur le stage de réa et les périphs

Accès aux surspécialités : Motivation, projet de l'interne, implication personnelle

Rôle du classement ECN en dernier recours

Possibilité de se former à l'imagerie de coupe

Maquette :

- Stage de vasculaire : Le stage de vasculaire peut être réalisé dans un service de médecine vasculaire à part entière au CHU (avec prise en charge en hospitalisation des MTEV) ou dans des services d'écho-doppler en périphérie
- Stage de réanimation : accès à n'importe quel service de réanimation (Réa Cardio-thoracique, médicale, chirurgicale, CHU ou périphérie) en fonction des places disponibles
- Stage d'exploration : 6 mois en échographie cardiaque
- Stage libre : Possible et parfaitement libre
- Possibilité d'inter-CHU : OUI

Recherche : Master 2 possible et encouragé à Amiens ou en collaboration dans un autre centre



« Une ville où il fait bon vivre et un centre cardiologique polyvalent. »

Angers

Angers

Venez découvrir la fameuse douceur Angevine dans cette ville universitaire, très active et régulièrement citée au palmarès des villes où il fait bon vivre et des villes les plus écologiques. Le département est traversé par la Loire qui apporte son lot de châteaux et de domaines viticoles offrant la perspective de charmants WE. La ville connaît un boom de développement important ces dernières années !



Accès

 En voiture : Paris (3h00) / Nantes (1h) / Rennes (1h45)
 En train : Paris (1h30) / Bordeaux (3h) / Nantes (45 min) / Rennes (1h30) / Lyon (4h30) / Tours (1h)

Logements

CHU : Internat - peu de places
Périphéries : Internats dans toutes les périphéries

Contacts

Référents internes : Margot BOBILLIER (margot.bobillier@icloud.com) / Maëlle RIVET (maellerivet@live.fr)
Coordinateur du DES : Loic BIERE (lobiere@chu-angers.fr)
Association des internes : AIAIMPHA (presidence.internat.angers@gmail.com)

Angers

Postes 2025 (rang limite)

5 (2376)

Options et FST (prévisions actuelles)

Coro : 1 Rythmo : 1 Imagerie : 1

CHU (CHU d'Angers à 20 min à pied et 10 min en tram du centre-ville)

USIC : 20 lits / **Centre Douleur thoracique** : 4 lits

HC : 46 lits **HS** : 4 lits

Explorations invasives : 1 salle de coro , 1 salle hybride, 2 blocs de rythmo

Chirurgie cardiaque - Pas de transplantation cardiaque mais compétence en assistance

Périphérie

Le Mans (1h) / Laval (1h20) / Cholet (50 min) / Saumur (50 min)

Gardes et astreintes

Respect du repos de garde / Sénior présent sur place / Gardes possibles dès le 1^{er} semestre / Pas de gardes aux urgences générales

Cardiologie libérale

Cardiologues libéraux : 18 âgés > 65 ans dans la région

Cliniques cardiologiques : Clinique St Joseph et de l'Anjou à Angers, Pôle Santé Sud au Mans

Enseignement

- 1 topo + 1 article présenté par les internes 1/semaine (x2)
- Un cours une semaine sur 2
- Cours de DES commun à la région Grand-Ouest
- Staff médicochirurgical et rythmologie hebdo
- Staff endocardite bimensuel

Angers

Questions pratiques

Choix des stages : Selon le classement mais maquette très homogène pour tous les internes, ordre des stages différent
Phase socle : stage de cardiologie en CH périphérique (Cholet / Laval / Le Mans) : idéal pour débiter avec un vrai encadrement
Début au CHU en 3^e semestre

Accès aux surspécialités : Classement pris en compte mais dépend également de la motivation et de l'investissement en stage

Tout le monde parvient globalement à avoir sa surspécialité.

Centre de référence en IRM cardiaque ++ avec le Pr BIERE, net avantage pour la formation à l'imagerie cardiaque

Recherche : Master 2 possible, selon motivation



« Les Antilles-Guyane regroupent la Martinique, la Guadeloupe et la Guyane. Chaque CHU dispose d'un service de cardiologie en pleine expansion avec possibilité en un semestre de passer par tous les secteurs (conventionnel, programmé, USIC...) et de voir des pathologies et des patients très variés qui entrent fréquemment dans la maladie à un stade avancé. En plus d'une activité intéressante, les Antilles-Guyane vous offriront une expérience humaine unique proche de la nature où vous pourrez pratiquer une multitude d'activités nautiques ou terrestres dans des paysages paradisiaques. »

Antilles-Guyane

Antilles-Guyane

Chaque domaine de la cardiologie est pratiqué, notamment en Martinique avec une activité interventionnelle et chirurgicale qui se développe (angioplasties complexes, TAVI, arrivée du LVAD, projet d'arrivée du Mitraclip... également en rythmologie avec tous types d'ablations y compris FA/TV, MICRA, branche gauche, pose des premiers DAI AURORA...). Il existe aussi une filière insuffisance cardiaque avancée où nous suivons les patients jusqu'à la greffe puis les transplantés après leur retour de métropole.



Accès

-  **En avion** : Paris-Antilles (7-9h), Guyane-Antilles (2h)
Martinique-Guadeloupe (40 min de vol, 4h de bateau)
Billets pouvant être PEC par le CHU
-  **Voiture** : Indispensable (peu de transports communs)
Possibilité de transporter sa voiture depuis la métropole
(3 semaines) ou d'en acheter une

Logements

CHU : Internat - peu de places et réservé en priorité aux FFI
Nombreuses collocations (Groupe FB « Internes Antilles-Guyane »)
Aide au logement possible par le CHU selon conditions

Contacts

Référent interne : Anthony VILAIN (anthonyv.94@hotmail.fr)
Coordinateur du DES : Jocelyn INAMO (jocelyn.inamo@chu-martinique.fr)
Responsable des internes : Astrid MONFORT (astrid.monfort@chu-martinique.fr)
Association des internes : BIC - Bureau des Internes des Caraïbes (president@internescaraibes.org)

Antilles

Postes 2025 (rang limite)

4 (3376)

Options et FST (prévisions actuelles)

Coro : 1 à 2 Rythmo : 2 Imagerie : 1

CHU

Martinique : 14 lits d'HC / 14 lits d'HDS/HDJ / 12 lits d'USIC / 2 salles d'ETT + 1 épreuve d'effort/VO2

1 salle coro + 1 salle rythmo + 1 salle hybride partagée

Guadeloupe : 12 lits d'USIC / 13 lits d'HC / 7 lits d'HDJ/HDS / 2 salles d'ETT/ETO + 1 ETT d'effort

Greffe cardiaque : Non mais suivi de greffés cardiaques, chirurgie cardiopédiatrique

Périphérie

Martinique : Hôpital périphérique à la Trinité (HC/SSR)

Guadeloupe : Hôpital périphérique à Basse-Terre (SSR/
Rythmologie)

Gardes et astreintes

Gardes : Respect du repos de garde / Sénior présent sur place / Gardes possibles dès le 1^{er} semestre / Pas de gardes aux urgences générales / 3 à 5 gardes/mois

Astreintes : 3/semestre (samedi matin)

Enseignement

- Staff médicochirurgical/semaine / Staff IC avancée avec Paris/mois / Staff de service le vendredi / Staff endocardite le jeudi Bibliographie/mois et 1 à 3 enseignements/mois
- Journées caribéennes de la cardiologie : 1/an (congrès local avec intervenants de la métropole et des Antilles au sens large)

Antilles-Guyane

Questions pratiques

Choix des stages : Selon classement, maquette homogène pour tous les internes

Accès aux surspécialités : Globalement, tout le monde arrive à avoir ce qu'il veut (petite promo).
Formation possible à l'imagerie de coupe

FST : Partiellement réalisables aux Antilles, retour en Métropole pour compléter la formation

Maquette :

- Stage de vasculaire : Essentiellement echo-Doppler
- Stage de réanimation : Réanimation polyvalente (Martinique ou Guadeloupe) ou cardiothoracique (Martinique)
- Stage d'exploration : OUI
- Possibilité d'inter-CHU : OUI, 3 semestres en inter-CHU en métropole

Recherche : Master 2 possible avec financement assuré



« Le service de cardiologie, à taille humaine, couvre un large bassin de population, ce qui permet la prise en charge de cas complexes et variés, favorisant une montée en autonomie rapide. Portée par une équipe jeune, engagée et performante, la formation y est exigeante mais stimulante. »

Besançon

Besançon

Nichée au cœur d'un écrin de verdure, Besançon est une ville à taille humaine qui séduit par sa qualité de vie et son ambiance sereine. Entourée par les collines du Doubs et aux portes du massif du Jura, elle offre un accès direct à une nature généreuse, idéale pour les amateurs de randonnée, trail, VTT ou encore ski. Proche des Alpes françaises et suisses, elle combine le charme d'une ville paisible à une ouverture sur l'Europe. Côté formation, le service de cardiologie du CHU de Besançon est un centre de référence reconnu pour son expertise interventionnelle (CTO, OCT, TAVI, FOP, Mitraclip...), son pôle d'insuffisance cardiaque avec suivi de LVAD et HTAP, ainsi qu'une rythmologie en plein essor (ablation TV endo et épicardique, électroporation).



Accès

 **TGV** : Paris et Strasbourg (2h30) / Lyon et Nancy (2h)
 **Voiture** : Lyon (2h30) / Lausanne et Lac Léman (1h30)
 **Aéroport** international de Bale

Logements

CHU : Internat disponible en 1^e année. Loyer du T2 en centre-ville = 700 € (moyenne)
Périphérie : Internat dans toutes les périphéries, possibilité de rester sur Besançon pour la plupart (covoiturage ++)

Contacts

Référent interne : Charles VIDONI (cvidoni@chu-besancon.fr)
Coordinateur du DES : Pr Marie-France SERONDE (mfseronde@chu-besancon.fr)
Association des internes : AICB - Association des Internes du CHRU de Besançon (contact.aicb@gmail.com)

Besançon

Postes 2025 (rang limite)

5 (2594)

Options et FST (prévisions actuelles)

Coro : 1 Rythmo : 1 Imagerie : 1

CHU (CHU Jean-Minjoz à 10 min en voiture du centre-ville)

USIC : 13 lits + 1 box urgences cardio / **HDJ** : 6 lits pour IC avancée et HTP

HC : 2 secteurs de 20 lits orientés rythmo / EI / IC et 14 lits orientés coro/structurel + 6 lits d'ambulatoire

Exploration non invasive : 5 salles d'échographies + activité d'épreuve d'effort et Holter ECG

Exploration invasive : 2 salles de KT, 1 salle de rythmologie interventionnelle et 1 salle hybride

Chirurgie cardiaque (transplantation au CHU de Dijon, LVAD sur place), pas de cardiopédiatrie

Périphérie

- Hôpital Nord Franche-Comté Trévenans (1h15) : USIC / conventionnel / coro et rythmo
- CH de Vesoul (40min) : USIC / conventionnel
- CH de Dole (30min) : conventionnel et réadaptation cardiaque
- CH de Lons le Saonier (1h30) : USIC, conventionnel
- CH de Pontarlier (1h) : conventionnel

Cardiologie libérale

Cardiologues : 10aine en cabinet (possibilité de stage périph/cabinet)

Cliniques : Service de cardiologie à la clinique St Vincent (exceptionnellement accessible en stage)

Gardes et astreintes

Gardes : Env. 1 garde par 7-10/jours / Sénior sur place / Respect du repos de garde

Dès le 1^{er} semestre à l'USIC au CHU (après 2 mois), au SAU en périphérie

Astreintes : 1 à 2 samedis/mois

Enseignement

- Staff de coronarographie quotidien
- Cours d'échographie mensuel, mini-topo pluri-hebdomadaire
- Cours/Bibliographie par interne ou par sénior/semaine
- 1 journée « interrégionale »/semestre de cours
- Grande activité de recherche, notamment dans l'EP

Besançon

Questions pratiques

Choix des stages : Maquette comparable, quel que soit le classement, seuls la chronologie et l'ordre des stages changent

Accès aux surspécialités : Selon le projet professionnel, la motivation, l'investissement et le classement ECN

Possibilité de faire la FST cardiologie congénitale

NB : Pas de formation à l'imagerie en coupe, pas de formation en cardiopédiatrie et formation limitée en congénital

Maquette :

- Stage vasculaire : Stage de cardiologie en périphérie avec vacation en Doppler vasculaire
- Stage d'exploration : Au laboratoire d'échographie du CHU / Pas de stage en coronarographie/structurel ou rythmologie interventionnelle avant le DJ
- Stage de réanimation : Réanimation médicale au CHU ou en périphérie, réanimation cardiovasculaire au CHU de Dijon possible
- Stage libre : Accessible, conseillé
- Inter-CHU : Possible mais nécessité d'un projet bien construit et surtout d'être anticipé

Recherche : Master 2 possible en fin de cursus, à anticiper



« Un centre de renommée internationale. Un service d'insuffisance cardiaque avancée avec greffe cardiaque, un des rares centres français dotés d'une USIC lourde avec des patients intubés/dialysés, sans oublier une équipe de rythmologie reconnue mondialement. À Bordeaux, la formation théorique également très présente avec des cours quasi-quotidiens. »

Bordeaux

Bordeaux

Bordeaux est une charmante ville, à l'architecture sublime et au charme indétrônable. Que vous soyez avide de bar, de gastronomie, ou de nature, vous serez servis. Débordant d'activités (culture, musique, dégustations...), les alentours méritent aussi le détour (Périgord, Dordogne, Côte Basque, Landes). Que vous soyez sportifs, montagnards, ou marin (mer, plage et lacs) vous serez servis. Rien de tel que les repos de garde sur les quais de Bordeaux avec un bon verre vin rouge du coin !



Accès

 **En voiture** : Paris (5h30) / La Rochelle (2h)

 **En train** : Paris (2-3h)

 **Aéroport** international de Bordeaux

Logements

CHU : Internat de 40 places, appartements chers et s'y prendre à l'avance (pensez au groupe Facebook « Petites annonces entre internes Aquitaine »)

Périphérie : La plupart ont un internat sur place +++

Contacts

Référents internes : Manon KO KIVOK YUN / Hippolyte BARANGE (referentcardiobdx@gmail.com)

Coordinateur du DES : Jean-Benoît THAMBO (jean-benoit.thambo@chu-bordeaux.fr)

Association des internes : AIHB - Association des Internes des Hôpitaux de Bordeaux (aihbordeaux@gmail.com)

Bordeaux

Postes 2025 (rang limite)

8 (355)

Options et FST (prévisions actuelles)

Coro : 2 Rythmo : 2 Imagerie : 4

CHU (CHU Haut-Lévêque – Hôpital cardiologique)

USIC : 6 box d'urgence cardio, 3 unités légères de 4 lits, 3 unités lourdes de 4 lits (patients intubé/ventilé, choc, dialysé...)

Cardiologie conventionnelle : 7 services de 20 à 30 lits (hors USIC et chirurgie cardiaque) avec un pôle coronaire, pôle rythmologie (très développé, renommé internationale) avec un service de stimulation et un service d'ablation, pôle insuffisance cardiaque, pôle valvulopathie, pôle congénital, pôle HTA Laboratoire d'échographie (9 salles équipées Philips et GE)

Greffe cardiaque : OUI / **Cardiologie pédiatrique** : OUI

Périphérie

- Pau (2h)
- Stage possible à la clinique St-Augustin de Bordeaux Centre pour les internes de surspécialité « Imagerie »
- La majorité des semestres se font au CHU, possibilité de périphérie notamment pour le semestre de Réa

Cardiologie libérale

Cardiologues : 360 en cabinet en Nouvelle-Aquitaine

Cliniques : St-Augustin, Polyclinique Bordeaux Nord Aquitaine, St Martin, Tivoli, Clinique du Sport

Gardes et astreintes

Gardes : Respect du repos / 2 gardes/mois / 2 lignes d'internes (1 vieux + 1 jeune interne + sénior sur place)

Astreintes : + 4-6/semestre

Enseignement

- Cours : 1h tous les jours (IC, ECG, stimulation, ablation, coronaire) animé par CCA, PH, PU-PH
- Staff bibliographie : 1-2/semestre, non systématique

Bordeaux

Questions pratiques

Choix des stages : Globalement maquette comparable, peu importe le classement ECN, c'est la chronologie et l'ordre des stages qui varient surtout

Accès aux surspécialités : Pas de difficulté (petite promo et nombreux postes de formation, il n'est jamais arrivé qu'une personne ne puisse pas accéder à la surspécialité qu'elle souhaitait)

Formation possible en imagerie de coupe

Maquette :

- Stage de vasculaire : Intégré au stage coronaire (service accès FDRCV et maladie athéromateuse) avec réalisation de 2 mois de Doppler vasculaire (TSA, MI)
- Stage de réanimation : Non obligatoire dans la maquette (stage USIC validant la réanimation du fait de la lourdeur des patients) mais nombreux terrains possibles (réanimation médicale, cardio-thoracique, polyvalente...)
- Stage d'exploration : Stage valvulopathie (2-3 mois d'ETT), stage coronaire (Vacation de scintigraphie)
- Stage libre : Accès difficile mais faisable si projet bien construit, tous les stages sont à priori accessibles
- Possibilité d'inter-CHU : OUI mais nécessité de projet bien construit

Recherche : Master 2 possible avec énormément de possibilités +++, publication si motivation



« Une ambiance familiale, avec la pratique au cœur de l'apprentissage, et une solide formation en échographie. La majorité des stages dans le même centre, facilitant l'installation. Cadre de vie agréable et côtier. »

Brest

Brest



Splendeur de ses côtes, effervescence de la vie étudiante, diversité des activités sportives - en particulier nautiques - richesse de son programme culturel, facilités de transports, logements peu chers... tout est là pour venir faire son internat à Brest ! Le CHU de Brest ne déroge pas à sa réputation de centre accueillant et familial. Le centre-ville est à taille humaine et se déplacer est facile (à pied, en vélo, bus/tram ou voiture). Les plages et la plus belle rade du monde sont à 15 min de l'hôpital. Vous pourrez ainsi aller surfer, vous baigner ou naviguer après une journée de travail. Les plus grands festivals bretons comme le Bout du Monde et les Vieilles charrues sont à proximité.

Accès

-  **En voiture** : Paris (6h)
-  **En train** : Paris (3h30) / Rennes (2h)
-  **Aéroport** : Destinations internationales

Logements

- CHU** : Internat CHU (15 places) et sur Morvan (200€/M)
Appartement à prix raisonnable proche CHU (T2 550 €)
Vue mer possible, location parking à prix raisonnable
Internat possible mais très peu de place sur Brest
- Périphérie** : Internats de bonne qualité et disponibles

Contacts

- Référents internes** : Charles GUILANN (guilann.charles@gmail.com) / Pierre LE POTIER (lepotierp@gmail.com)
- Coordinateur du DES** : Pr Jacques MANSOURATI (jacques.mansourati@chu-brest.fr)
- Association des internes** : Association des internes de Brest (bureauinternesdebrest@gmail.com)

CHU (Cavale Blanche à 10 min en voiture et 10 min en tram du centre-ville)

2 salles de cardiologie interventionnelle / 2 salles de rythmologie

USIC : 16 lits / Pas de greffe cardiaque / Pas d'activité de chirurgie cardiopédiatrique

Service de cardiologie 1 orientée **hémodynamique** : 18 lits (dont 6 scopes)

Service de cardiologie 2 orientée **Rythmologie** et **insuffisance cardiaque** : 24 lits

Service d'hôpital de semaine : 12 lits

Centre de médecine ambulatoire avec salle d'échographie

Plateau de cardiologie : 4 salles ETT, 1 salle d'épreuve d'effort, 1 salle de tilt test, 1 salle holter

Périphérie

- Douarnenez et Quimper (1h) / Landerneau (30min)
- Saint Brieuc et Lanion (1h) / Roscoff (RCV)
- Lorient, Carhaix et Morlaix possible

Cardiologie libérale

Cardiologues libéraux : 70 dans le Finistère

Cliniques (Finistère) : Clinique de Keraudren, Clinique de la Baie à Morlaix, Polyclinique Quimper Sud

Gardes et astreintes

Gardes : Gardes en cardiologie à partir du S3 / En binôme sénior-interne / Environ 3-4 gardes/mois (très formatrices) / Repos respecté

Astreintes : Samedi matin 1-2/mois selon le semestre

Enseignement

- Cours de DES commun de la région Grand Ouest 3/an
- Bibliographie et cours réguliers (PU-PH, PH, CCA)
- Staff médico-chirurgical 1/semaine
- Enseignement pratique quotidien au 1er plan

Questions pratiques

Choix des stages : En fonction du classement ECN et à l'ancienneté, mais avec équité globale des choix
Maquette très similaire pour tout le monde, c'est principalement la chronologie et l'ordre des stages qui varient

Accès aux surspécialités : Choix selon un ensemble entre classement ECN, projet personnel et investissement
Dans l'ensemble, pas de difficulté pour l'accès aux surspécialités
Bonne ambiance, avec possibilité d'arrangement
Possibilité de se former à l'imagerie de coupe

Maquette :

- Phase socle : Vasculaire au CHU + Cardiologie au CHU
- Approfondissement :
 - Semestre complet en échographie au CHU (autonomie ETT et ETO) + semestre complet en USIC au CHU
 - Réanimation (réanimation médicale au CHU ou en périphérie ; ou cardiothoracique au CHU)
+ 3 semestres plus « libres » (parmi CMA, ETT, USIC, réadaptation, périphérie, hors filière...)
- Inter-CHU ou HUGO possible / non obligatoire, facilement accepté.
- Possibilité d'aller au bloc d'interventionnel selon les stages

Recherche : Master 2 possible, semestre possible au Centre d'Investigation Clinique si projet solide



« Une ambiance très détendue et collaborative, un accès facilité aux salles d'interventionnel. De plus, la plupart des structures périphériques se trouvent à proximité immédiate de Caen permettant d'éviter les nombreux déménagements. »

Caen

Caen



Amateur de sports nautiques, de paysages sauvages, de camembert et de convivialité, Caen et ses alentours sont faits pour toi ! Caen est une ville festive qui héberge le plus grand carnaval étudiant de France, des concerts réguliers d'Orelesan ! Caen est une ville conviviale avec ses nombreux bars et restaurants. Tu seras séduit(e) tant par la beauté de la ville que par son histoire très riche passant par Guillaume le Conquérant et les plages du débarquement. Le CHU est à moins de 15 minutes de voiture des plages !

Accès

 **En voiture** : Paris (2h30) / Rennes (1h50) / Rouen (1h30) / Lille (3h40)

 **En train** : Paris (1h50)

 **Aéroport** européen de Deauville

Logements

CHU : Peu de places disponibles à l'internat

T2 à prix raisonnable 600 €

Périphérie : Internats de bonne qualité et la plupart des périphéries permettent de rester habiter sur Caen

Contacts

Référents internes : Camille AUBERT / Eloise BIRMELE (referentscardiocaen@gmail.com)

Coordinateur du DES : Pr Farzin BEYGUI (beygui-f@chu-caen.fr)

Association des internes : SIBN - Syndicat des Internes Bas Normands (internatdecaen@gmail.com)

Caen

Postes 2025 (rang limite)

6 (2716)

Options et FST (prévisions actuelles)

Coro : 1 Rythmo : 1 Imagerie : 1

CHU (Caen Côte de Nacre à 15 min en voiture du centre-ville)

USIC : 20 lits / **HC** (2 services) : 30 lits + 22 lits / **HDJ** : 15 patients par jour / **Chirurgie cardiaque**

Explorations invasives (2 salles de coro + 2 de rythmo + 1 salle hybride ET non invasives (2 salles d'ETT, 1 salle EE, VO2)

Grefe cardiaque : Non, mais pose d'assistance LVAD et suivi des greffés cardiopédiatrie : OUI

Périphérie

Cherbourg (1h30) / Saint Lô (50 min) / Alençon (1h20) / Lisieux (50 min) / Cricqueboeuf (réadaptation cardiaque - 1h) / Clinique de la Miséricorde (à Caen) : RCV

Cardiologie libérale

Facilité d'installation en libéral dans la région devant une démographie faible à modérée de cardiologues

Cliniques : HP St Martin à Caen, HP de l'Estuaire au Havre (1h de route)

Gardes et astreintes

Gardes : Sénior sur place : OUI (au CHU) / Pas toujours en périphérie / Garde de cardio : Dès le 1^{er} semestre, à partir du 4^e mois

Astreintes de service : 1 WE/2 / Gardes aux urgences dans certaines périphéries

Enseignement

- Cours 1/semaine au CHU avec retransmission ZOOM
- Bibliographie 1 fois/mois
- Nombreux staffs

Questions pratiques

Choix des stages : En fonction du classement ECN

Accès égalitaire aux différents stages

Pas d'impact du classement sur la formation ni sur l'accès aux surspécialités

Accès aux surspécialités : Pas d'impact du classement ECN

Basé sur la motivation et la réalisation d'un M2 ou *fellowship*

Globalement basé sur la motivation et tout le monde obtient la surspécialité de son choix

Maquette :

- Stage de vasculaire 1 « vrai » poste de vasculaire au CHU + Postes mixte étiqueté vasculaire en périphérie
- Stage de réanimation : Réanimation médicale ou chirurgicale (chirurgie cardiaque) ou polyvalente (périphérie). Réanimation cardiaque possible sur demande
- Stage d'exploration : Stage en ETT. Possibilité d'un stage d'interventionnel ou de rythmologie au CHU selon projet !
- Stage possible en médecine nucléaire.
- Stage de cardiopédiatrie : Possible selon projet (à organiser 6 mois en avance)
- Inter-CHU : Très facilement accessible / encouragée

Recherche : Master 2 très facilement accessible / encouragé



« Le CHU de Clermont-Ferrand propose une très bonne formation caractérisée avec cours théoriques quasi quotidiens. Il est réputé tout particulièrement pour ses compétences en cardiologie interventionnelle et en chirurgie. »

Clermont-Ferrand

Clermont-Ferrand

Clermont-Ferrand : son joli port de pêche, son fleuve, ses plages... pas vraiment. En revanche bienvenue au centre d'un patrimoine naturel unique. Une ville parfaitement dimensionnée pour s'épanouir pleinement, une convivialité unique et une variété de fromage différente à chaque coin de rue. A deux pas de la ville, vous profiterez de nombreuses escapades : randonnées en tout genre, stations de ski et stations thermales vous attendent ! Avis aux amateurs de rugby... Ici, c'est Montferrand !



Accès

 **En voiture** : Lyon (1h45) / Montpellier (3h30) / Toulouse (3h40)

 **En train** : Paris (3h30)

Logements

CHU : Internat avec nombreux logements (studios, T2 ou T3 en colocation), appartement à prix raisonnable (T2 pour environ 500€)

Périphérie : Internat dispo sur place

Contacts

Référent interne : Manon PERRIN (mperrin@chu-clermontferrand.fr)

Coordinateur du DES : Pr Romain ESCHALIER (reschalier@chu-clermontferrand.fr)

Association des internes : Syndicat Autonome des Internes des Hôpitaux de Clermont-Ferrand (internatmedspe@gmail.com)

Clermont

Postes 2025 (rang limite)

6 (2709)

Options et FST (prévisions actuelles)

Coro : 1 (voire 2) Rythmo : 1 Imagerie : 1

CHU (CHU Gabriel Montpied à 5 arrêts de tram et 10 min en voiture du centre-ville)

3 salles de cardiologie interventionnelle / 2 blocs de rythmologie / **USIC** : 20 lits

Hospitalisation complète : 3 services de 28 lits à orientation spécifique / **HDJ** : 16 lits

Centre de transplantation et chirurgie cardiaque : Oui / **Service de cardiopédiatrie** : Non

Périphérie

Durtol (20 min) : RCV / Aurillac (2h) / Riom (30 min) /
Moulins (1h30) / Montluçon (1h30) / Puy-en-Velay (1h45) /
Vichy (1h)

Cardiologie libérale

Cardiologues libéraux : 30aine (possibilité prochaine d'y faire des stages)

Cliniques : Pôle Santé République, La Châtaigneraie (pas de stage actuellement)

Gardes et astreintes

Gardes : Présence d'un sénior sur place / Possibilité de garde de senior à partir du semestre USIC / Garde aux urgences générales jusqu'en 3^e année inclus (2/semestre) / Repos de garde respecté

Astreintes : 2 samedis/mois

Enseignement

- Cours : ECG, ETT, Contrôle PM/DAI, cours généraux
- Staff : Mardi soir / Présentation de cas cliniques et topos par les internes / Bibliographie 1/15 jours

Clermont-Ferrand

Questions pratiques

Choix des stages : Globalement maquette et formation comparable indépendamment du classement intra-promo
Impacte uniquement la chronologie et l'ordre des stages

Accès aux surspécialités : Dépend en partie du classement ECN

Motivation, investissement, projet futur

Tout le monde obtient ce qu'il veut actuellement mais en cas de *mismatch*, des arrangements sont possibles.

Formation possible en imagerie de coupe

Maquette :

- Stage de vasculaire : Pas de réel stage de vasculaire
- Stage de réanimation : CHU et périphérie
- Stage libre : Possible mais en pratique peu réalisé
- Stage d'inter-CHU : Facilité

Recherche : Master 2 possible et encouragé !



« Petite promotion avec une forte cohésion entre internes de fin et début cursus et avec les médecins. Un encadrement solide dès le premier semestre et multiplicité des cours théoriques. »

Dijon

Dijon

Ville à taille humaine, bien connue pour sa gastronomie (cité internationale de la gastronomie récemment inaugurée) et son vin ! Au cœur de la Bourgogne, Dijon est une ville étudiante dynamique avec un centre-ville animé et vivant. C'est également une ville historique riche de son architecture et ses nombreux musées.



Accès

 **En voiture** : Lyon (2h) / Besançon (1h) / Auxerre (1h30)
 **En train** : Besançon (1h) / Lyon (2h) / Paris (1h30)
 **Aéroport** : Dole (vols directs pour Marrakech, Fès, Porto, Bastia)

Logements

CHU : Internat mais difficilement accessible
T2 en centre-ville prix raisonnable 600-700 euros
Périphérie : Internat en périphérie possible à Dijon lors d'un semestre à Beaune et Chalon. Pour les autres périphéries, internat +++

Contacts

Référents internes : Maxime Chardaire / Maxime MINOT (maximeminot69@gmail.com)
Coordinateur du DES : Pr Gabriel LAURENT (gabriel.laurent@chu-dijon.fr)
Association des internes : AIHD - Association des Internes des Hôpitaux de Dijon (aihd.internes@gmail.com)

CHU (CHU François Mitterrand entièrement rénové en 2015)

USIC : 18 lits (non intubés) / **Cardiologie conventionnelle** : 25 lits en HC (dont 6 lits scopés), 12 lits HS, 13 lits HJ

Laboratoire **d'explorations non invasives** : ETT, ETO, épreuve d'effort, VO2

Cardiologie interventionnelle : 2 salles coronarographie, 1 salle électrophys + 1 bloc rythmo

Imagerie cardiaque gérée par les cardiologues : scintigraphie, IRM, coroscanner

Unité de **cardiologie pédiatrique de consultation** (stage accessible plutôt en fin de cursus)

UTIC et filière insuffisance cardiaque avancée - Transplantation cardiaque

Périphérie

Chalon-sur-Saône (1h) / Mâcon (1h30) / Beaune (30 min) / Auxerre (1h30)

Cardiologie libérale

Cardiologues de ville (dans la région) : Nombreux à Dijon et peu nombreux dans les grandes périphéries

Cliniques : Clinique de Valmy (Hôpital privé Dijon Bourgogne) plutôt interne fin de cursus

Gardes et astreintes

Gardes : En moyenne 1/semaine + Sénior sur place /

Respect des repos de gardes

Astreintes : Samedi matin

Enseignement

- Cours réguliers dans le service
- DIU échocardiographie Nord-Est (inscription d'office)
- Staff ETT 1/semaine, staff rythmologie 1/semaine
- Présentation par les internes 1/mois

Questions pratiques

Choix des stages : en fonction du classement ECN

Globalement maquette et formation comparable indépendamment du classement intra-promo

Impacte uniquement la chronologie et l'ordre des stages

Accès aux surspécialités : classement ECN pris en compte mais non exclusif, selon la motivation et le profil de l'interne

Tout le monde obtient ce qu'il veut d'une manière ou d'une autre.

Maquette :

- Stage de vasculaire : stage de vasculaire au CHU et stage mixte vasculaire/cardiologie en périphérie
- Stage d'exploration : activité non invasive et invasive (coro ou rythmo selon profil de l'interne) + stage spécifique en imagerie cardiaque (scinti, IRM cardiaque, coroscanner).
- Stage de réanimation : Réanimation médicale ou cardiothoracique
- Stage libre : possible (pneumologie, néphrologie...)
- Stage d'inter-CHU : possible, plutôt en fin de cursus

Recherche : Master 2 possible au sein du laboratoire rattaché au CHU (laboratoire PEC2)

Possibilité de publication si motivation



« Centre à taille humaine où tout le monde se connaît, où tout est à disposition dans un même bâtiment (cardiologie, USIC, réanimation cardiovasculaire, blocs de chirurgie cardiaque). Centre de référence en hypertension pulmonaire qui pratique l'angioplastie pulmonaire avec une grosse compétence en cardiologie interventionnelle et avec une bonne renommée nationale en rythmologie. »

Grenoble

Grenoble

Ville agréable pas ses environs montagneux, permettant aux amoureux de la montagne d'en profiter l'été et l'hiver avec un large éventail d'activités possibles Le centre-ville est petit mais vivant, Grenoble étant une ville très active et étudiante, attractive par ses loyers et sa localisation géographique.



Accès

 **En voiture** : Lyon (1h) / Annecy (1h10) / Genève (1h40)
 **En train** : Lyon (1h30) / Paris (3h) / Marseille (3h)
 **Aéroport** : Genève et Lyon à proximité

Logements

CHU : Internat de 40 place avec priorité pour les internes de première année et/ou venant de loin
Périphérie : Internats à Annecy et à Chambéry (logements individuels ou colocations), mais aussi possibilité de faire les aller-retours depuis Grenoble

Contacts

Référents internes : Oriane NIOGRET (oniogret@chu-grenoble.fr) / Lyna TOUILI (ltouil@chu-grenoble.fr)
Coordinateurs du DES : Pr Gérald VAN ZETTO (gvanzetto@chu-grenoble.fr) / Pr BARONE-ROCHETTE (gbarone@chu-grenoble.fr)
Association des internes : AIMG - Association des Internes en Médecine à Grenoble (aimg.internatgrenoble@gmail.com)

Grenoble

Postes 2025 (rang limite)

5 (1770)

Options et FST (prévisions actuelles)

Coro : 1 Rythmo : 1 Imagerie : 1

CHU (Grenoble Alpes dit CHUGA, commune de La Tronche, 5-10 minutes en voiture ou tram du centre-ville)

USIC : 16 lits (scopés/non-intubés) / **USC** (post-réa/USIC) : 8 lits (scopés/non-intubés/post réa/dilatation A. pulm)

Hospitalisation conventionnelle : 26 lits x 2 (1 = Orientation coro/IC et 2 = Orientation rythmo/ cardio G/ HTA)

HDJ : 24 lits (Centre expert en cardiomyopathie) avec 10 et 12 lits / **HDS** 11 lits

Invasif : 2 salles de cardiologie interventionnelle (projet pour ouverture supplémentaire) + 1 salle d'électrophysiologie + 1 salle de stimulation

Non invasif : 4 salles d'échographie, 2 salles d'échographie de stress, 1 de VO2, 1 d'épreuve d'effort/Tilt Test

Cardiologie pédiatrique : Hôpital Couple Enfant (juste à côté) / **Grefe** : OUI / **Cardiopédiatrie** : OUI

Périphérie

Annecy (gros centre avec chirurgie cardiaque) / **Chambéry** /

Autres selon stage (Thonon, Voiron, Annemasse...) /

Clinique Mutualiste (semi-privé d'intérêt collectif, 2 postes ouverts par semestre aux internes)

Cardiologie libérale

Cardiologues de ville : 200 dans la région

Cliniques : Clinique Belledonne sur Grenoble (privée)

Gardes et astreintes

Gardes : Sénior sur place / Respect du repos de garde

Astreintes : Samedi matin 2-3/mois

Enseignement

- Cours : Colloque CMH 2/mois, rythmologie 1/semaine
- Bibliographie 1/mois, ateliers pratiques...

Questions pratiques

Choix des stages : Globalement maquette et formation comparable indépendamment du classement ECN intra-promo
Impacte surtout la chronologie et l'ordre des stages

Accès aux surspécialités : L'orientation se fait surtout selon la solidité et la pertinence du projet, beaucoup plus que le classement ECN

En pratique : il n'y a jamais eu de problème dans l'orientation vers la surspécialité de choix.

Le M2 n'est pas une nécessité mais toujours encouragé.

Maquette :

- Stages de vasculaire : Disponibles mais pas assez nombreux pour que tous les internes y passent / Existence de stages de cardio permettant la validation du vasculaire
- Stage d'exploration : ETT, EE, Scintigraphie, VO2, consultation, bloc,
- Stage de réanimation : Réanimation médicale ou cardiothoracique (validant la réanimation)
- Stage libre : possible (pneumologie, néphrologie...) mais nécessité d'un projet bien construit et anticipé
- Stage d'inter-CHU : Possible, généralement accepté (sous réserve des commissions locales)

Recherche : Master 2 encouragé, mais sans pression sur les internes ne souhaitant pas en faire



« Une USIC lourde avec des patients intubés et dialysés, un centre de greffe avec une vraie compétence en assistance cardiaque dans un hôpital cardiologique flambant neuf. Lille réunit tous les critères d'un grand centre de cardiologie avec une activité rythmologique de pointe (ablation de TV par radiothérapie, stimulation complexe...) et un centre d'expertise en HTP entre autres. »

Lille

Lille



Le proverbe dit « Dans le Nord, on pleure deux fois : quand on arrive, et quand on repart ». Bonne nouvelle, vous allez adorer, et ne jamais avoir à repartir ! Lille est une ville qui bouge, dont la qualité de la vie étudiante n'est plus à démontrer. Niveau formation : le CHRU et la faculté comptent parmi les plus vastes et prestigieux d'Europe, plusieurs fois élus "meilleure formation par les internes", c'est la promesse d'un excellent cursus à l'Institut Cœur Poumon, flambant neuf, qui vous offrira l'accès aux dernières technologies. Et puis nous, dans le nord, c'est bien connu, on a du CŒUR ! Vous ne savez pas quoi faire de vos repos de garde ? Pourquoi ne pas profiter d'une bonne bière en terrasse sur la Grand place ou dans l'un des innombrables bars de Lille ? Ou pour les plus courageux, faire un petit jogging à la Citadelle ou une sortie kite-surf sur la côte ? Envie de voyager ? Vous êtes au bon endroit : au cœur de la mégapole européenne, carrefour entre l'Angleterre, la Belgique et les Pays-Bas, à moins d'une heure de Paris Charles-de-Gaulle en TGV, à 1h30 de Londres en train, Lille est un point de départ idéal si vous souhaitez découvrir l'Europe et le reste du Monde !

Accès

 **En voiture** : Paris (2h30)
 **En train** : Paris (1h) / Lyon (3h) / Marseille (4h30) / Bruxelles (30 min) / Amsterdam (2h30)
 **Aéroport** : Lesquin aux portes de Lille (européen) / Paris CDG (2h30) / Bruxelles (1h40)

Logements

CHU : Pas d'internat, T2 en centre-ville : 600-800 €
Périphérie < 1h : Possibilité de rester à Lille +++
Internats très dynamiques à Dunkerque, Boulogne-sur-Mer et Valenciennes

Contacts

Référent interne : Hubert DROMAS (hubert.dromas@univ-lille.fr - asso.internes.cardio.lille@gmail.com)
Coordinateur du DES : Pr Didier KLUG (didier.klug@chu-lille.fr)
Association des internes : AI2CL - Association des Internes de Cardiologie de Lille (asso.internes.cardio.lille@gmail.com)

CHU (Institut cœur poumon au sein du CHRU de Lille sur le même site que la Faculté Lille - Loos)

USIC : 20 lits + 8 boxs d'urgence / Comprend une USIC lourde (avec patients / dialysés / assistés)

Explorations (EFCV) : ETT/ETO/EE / Holter et imagerie interventionnelle + Accès à l'imagerie en coupe (TDM/IRM) +

Scintigraphie / **Cardiologie conventionnelle** : 2 ailes de 27 lits + HDS 30 lits + HDJ 15 lits

Invasif : 3 salles de cardiologie interventionnelle + 2 salles d'électrophysiologie + 1 salle de stimulation

Service de cardiologie pédiatrique : 12 lits, plateau très riche et développement de la chirurgie infantile au CHU

Service de chirurgie cardiaque avec greffe cardiaque

Périphérie

Lens (35 min) / Valenciennes (1h) / Saint-Philibert (15 min) /
Boulogne-sur-Mer (1h30) / Dunkerque (50 min) / Douai (40
min) / Arras (45 min)

Cardiologie libérale

- 57 établissements privés dans la région
- Stage d'exploration à la clinique du Bois et cardiologie / USIC à Saint Philibert
- Pas de stage en cabinet libéral mais possible en DJ

Gardes et astreintes

Gardes : Gardes d'interne dès la 2^e année, gardes de sénior dès semestre 5 / Gardes aux urgences en 1^e année / Repos de garde respecté

Astreintes : 2 samedis/mois

Enseignement

- Cours interrégionaux 2/an (1 journée)
- 3 soirées « connaissances de base pour les premières gardes » par les CCA
- Staffs rythmo, IC, et HD 1/semaine + valve et thrombose mensuel
- Accès au centre simulation lillois « PRESAGE »

Questions pratiques

Choix des stages : Maquette assez rigide donc formation égalitaire et peu de rôle du classement ECN

Accès aux surspécialités : Choix de l'option non impacté par le classement ECN, l'attribution des postes se fait en fonction du projet professionnel (climat, souhait de surspécialisation dans un domaine...)

Master 2 obligatoire pour la coronarographie et la rythmologie, vivement recommandé pour l'imagerie

Formation possible à l'imagerie en coupe

Maquette :

- 1^e année : Vrai stage de vasculaire à temps complet + 1 semestre de cardiologie périphérique
- 2^e année : Réanimation médicale + 1 semestre de cardiologie CHU
- 3^e année et 4^e année : 1 semestre d'exploration + 1 semestre USIC au CHU + 1 stage libre (Cardio périph / Inter-CHU) + 1 semestre de cardiologie CHU
- Stage d'inter-CHU : Possible, 2-3 départs par promo.
- Stage à l'étranger : Plutôt privilégié dans le post-internat

Recherche : Master 2 possible / Très encouragé +++ / Vivement conseillé pour l'accès la surspécialité

M2 : Diabetes and Cardiovascular diseases, BioCoeur Paris Saclay



Limoges

Limoges

Ville de 130 000 hab., le centre-ville est séparé entre le Château et la Cité avec une zone piétonne agréable pour déambuler dans le quartier de la boucherie ou jusqu'aux Halles centrales, pour faire un détour pour manger de la cuisine locale ou bistronomique. La campagne est facilement accessible avec ces différents lacs (St-Pardoux, Vassivière) qui permettent tout de même d'aller à la plage en repos de garde, de faire du Kayak et même du bateau. Trails, randonnées et cyclisme (route, gravel, VTT) à souhait dans le Limousin pour le plus grand bonheur des sportifs !



Accès

 **En voiture** : Paris (3h30) / Bordeaux (2h30) / Poitiers (1h45) / Toulouse (3h)
 **En train** : Paris (3h30) / Bordeaux (2h30)
 **Aéroport** : Limoges (peu de destinations, principalement Angleterre et quelques destination estivales)

Logements

CHU : 40 logements à l'internat (piscine, parking) : Priorité au 1^{er} semestre et venant de loin
Périphérie : Brive / Tulle / Guéret / Périgueux : internat possible

Contacts

Référent interne : Pierre CHENARD (pierrechenard27@gmail.com)
Association des internes : APIHL - Association Professionnelle des Internes des Hôpitaux de Limoges (apihl.bureau@gmail.com)

Limoges

Postes 2025 (rang limite)

4 (2890)

Options et FST (prévisions actuelles)

Coro : 1 Rythmo : 1 Imagerie : 1

CHU (CHU Dupuytren 1 et 2 - nouveau bâtiment dans lequel est la cardiologie)

USIC 16 lits (non-intubés) / **Hospitalisation conventionnelle** : 30 lits en 3 secteurs (2 à 3 visites séniorisées par semaine)

Hospitalisation de semaine : 14 lits / **HDJ** : 4 lits bilan pré-TAVI , bilan HTA secondaire, EEP; etc.

2 salles coronarographie + 2 salles de rythmologie

Laboratoire d'échographie : 5 ETT/ETO/ETT de stress / Imagerie en coupes : IRM cardiaque & CoroTDM 1j/sem

Unité de réadaptation cardiaque avec VO2 max

Absence de greffe cardiaque, absence de cardiopédiatrie

Périphérie

Guéret (1h) / Brive (1h) / Périgueux (1h30) / Tulle (1h15)

Cardiologie libérale

- Clinique Chénieux : 2 cabinets (4 + 8 cardiologues) / PM, EE, Holter ECG / Astreintes à domicile, pas de garde
- Clinique des Cèdres à Brive : 4 cardiologues généraux

Gardes et astreintes

Gardes : Gardes d'interne avec sénior sur place (15/semestre) / Gardes de senior à partir milieu d'internat

Astreintes : Samedi matin 1/2-3 semaines

Enseignement

- Cours SIDES, quelques cours réalisés par PH et CCA (environ 2/mois)
- Séances de bibliographie régulières

Limoges

Questions pratiques

Choix des stages : Globalement maquette et formation comparable indépendamment du classement ECN intra-promo
Impacte surtout la chronologie et l'ordre des stages

Accès aux surspécialités : Rôle du classement ECN non prépondérant dans la décision (Investissement et motivation Jamais eu de cas pour l'instant d'interne qui n'a pas pu avoir accès à la surspécialité désirée à Limoges
Formation possible en imagerie de coupe

Maquette :

- Stage de vasculaire : Consultations en médecine vasculaire, gardes aux urgences ou cardiologie selon périphérie, accès possible au bloc de chirurgie vasculaire ou au service de cardiologie (selon le périphérique)
- Stage d'exploration : ETT /Scinti + Gestion de l'HDJ + CEE + Possibilité de faire de l'invasif selon profil de l'interne
- Stage de réanimation : Réanimation médicale ou cardiothoracique (validant la réanimation)
- Stage libre : Possible (pneumologie, néphrologie...) mais nécessité d'un projet bien construit et anticipé
- Stage d'inter-CHU : Possible, généralement accepté (sous réserve des commissions locales)

Recherche : Master 2 possible / très encouragé +++



« Un grand centre de cardiologie avec deux sites universitaires et des possibilités très diversifiés. Tout ça dans une ambiance cocooning avec un compagnonnage par les vieux internes et les CCA. »

Lyon

Lyon

On ne présente plus Lyon, vraie grande ville où tout est en même temps accessible en transports en commun et vélo. Théâtres, cinémas, (très bons) restos, vous vous régalez. Idéalement située proche des Alpes (premières stations entre 1h30 et 2h), de Paris (2h en train) et de la méditerranée (1h45 de Marseille), toutes vos envies de week-end sont à portée



Accès

 **En voiture** : Annecy (< 2h) / Genève (1h30)
 **En train** : Paris (< 2h) / Marseille (< 2h) / Genève (1h30)
Grenoble, Chambéry et St-Étienne (environ 1h)
 **Aéroport** international de Lyon

Logements

CHU : Pas d'internat
Loyer T2 : 800-1000 € selon les quartiers.
Périphéries : Présence d'internat +++ (très vivants)
Pas d'internat sur Villefranche mais 45 min de Lyon !

Contacts

Référents internes : Charlotte DELOZIERE / Mourad DJABOU (djaboumourad@outlook.fr)
Coordinateur du DES : Pr Pierre-Yves COURAND (pierre-yves.courand@chu-lyon.fr)
Association des internes : SAIHL - Syndicat Autonome des Internes des Hôpitaux de Lyon (contact@internatlyon.org)

CHU (*Hospices Civils de Lyon (HCL) répartis en 3 centres / 2^e CHU de France*)

Hôpital cardiologique Louis Pradel : Plateau technique complet, chirurgie cardiaque avec activité de greffe cardiaque, services très spécialisés, cardiopédiatrie / 3 salles de coro, 3 salles de rythmo, explo non invasive (ETT, ETO, ETT de stress, EE, VO2max, ETO structurel) / HDJ rééducation cardiaque, urgences cardiologique, USIC avec patients intubés

Hôpital de la Croix Rousse : Plateau technique complet, pas de chirurgie cardiaque / 2 salles de coro, 1 salles de rythmo, explo non invasive (ETT, ETO, ETT de stress et EE)

Hôpital Lyon Sud : Pas d'interventionnel mais expertise en cardiogériatrie et cardio-oncologie +++ / Cardiopédiatrie : OUI

Périphérie

Valence (1h) / Villefranche (45 min) / Bourg-en-Bresse (1h15) / Bourgoin (45 min) / Montélimar (1h20)

Gardes et astreintes

Gardes : Sénior sur place / Respect du repos de garde
Astreintes : 1/semaine

Cardiologie libérale

- Pas d'accès pendant les phases I et II
- Possible pendant la phase III si projet professionnel adapté

Enseignement

- Cours de DES un après-midi/mois de septembre à juin + formation théorique SIDES très complète
- Staff et biblio environ 1/semaine

Questions pratiques

Choix des stages : Globalement maquette et formation comparable indépendamment du classement ECN intra-promo
Impacte surtout la chronologie et l'ordre des stages

Accès aux surspécialités : En fonction du projet professionnel de chacun, pas lié au classement, pas d'obligation de M2

Maquette :

- Stage de vasculaire : Stage en cardio avec, des vacations en doppler vasculaire
- Stage d'exploration : Obligatoire en exploration fonctionnelle
- Stage de réanimation : Réanimation médicale (CHU), polyvalente (périphérie) Pas de cardiothoracique accessible.
- Stage libre : Possible et encouragée !! (Néphro / Médecine interne, endocrinologie, chirurgie cardiaque...)
- Stage d'inter-CHU : Fortement encouragée, facile d'accès
- Pas de formation à l'imagerie de coupe (mais possibilité de faire des vacations avec dans d'autres structures)
- Activité de greffe cardiaque
- Activité de chirurgie de cardiopédiatrie

Recherche : Master 2 possible / très encouragé / Nombreuses possibilités +++



« Comptant parmi les grands centres de cardiologie en France, Marseille propose une formation exhaustive au sein de services de haut niveau, dans un cadre ensoleillé en bord de mer. »

Marseille

Marseille

Ville la plus ensoleillée de France, Marseille offre un cadre de vie exceptionnel, entre mer, nature et animation urbaine. Bordée par la Méditerranée, elle permet de profiter facilement de nombreuses activités nautiques (plongée, voile, kitesurf ...), sans oublier les Calanques à proximité immédiate. Pour les amateurs de montagne et de sports d'hiver, on retrouve les Alpes du Sud à seulement 2h30 de voiture. Le soir, le centre-ville s'anime avec ses bars, restaurants et événements culturels, faisant de Marseille une ville où il fait bon vivre, bouger et se ressourcer.



Accès

 **En voiture** : Avignon (1h) / Toulon (45 min) / Aix (30 min)
/ Nice et Monaco (2h) / Montpellier (2h)

 **En train** : Paris (3h30) / Lyon (1h45)

 **Aéroport** : Marignane (45 min en navette ou voiture)

Logements

CHU : Internat hôpitaux Timone et Nord largement accessibles en 1^e année

Périphérie : Internats présents (accès facile Corse et Toulon en début d'internat)

Contacts

Référent interne : Merlin CAUBRIERE (merlincaubriere@gmail.com)

Coordinateur du DES : Pr Franck PAGANELLI (franck.paganelli@ap-hm.fr)

Association des internes : SAIHM - Syndicat autonome des Internes des Hôpitaux de Marseille (secretariat@saihm.org)

Marseille

Postes 2025 (rang limite)

10 (808)

Options et FST (prévisions actuelles)

Coro : 3 Rythmo : 2 Imagerie : 3

CHU

CHU Timone (Marseille centre) : 1 service valvulopathie/insuffisance cardiaque 30 lits, 1 service rythmologie 20 lits, 1 service coronaropathie/cardiologie structurelle 22 lits (dont 8 lits télémétrés), USIC 20 lits, 1 service de chirurgie cardiaque avec greffe cardiaque et cardiopédiatrie 44 lits, 1 réanimation cardiovasculaire 20 lits + USC 12 lits / Plateau technique complet sur place / Centre de référence endocardite

CHU Nord (Marseille 15^e) : 1 service conventionnel 41 lits, USIC 12 lits, plateau de coro et rythmo et écho, pas de chirurgie cardiaque sur place / Projet d'agrandissement (nouveau bâtiment en cours de construction) / Activité de cardio-oncologie.

Périphérie

Aix-en-Provence / Avignon / Toulon / Corse

Cardiologie libérale

- Terrain de stage cardiologie en cabinet bientôt disponible
- **Cliniques** (Marseille) : Hôpital Européen, Clairval, Saint Joseph avec possibilité d'y effectuer des stages

Gardes et astreintes

Sénior sur place / Respect du repos de garde . Gardes de cardio dès le 1^{er} semestre (après 2 mois) / Pas de gardes aux urgences générales

Enseignement

- Cours de DES environ 8/an / Staff biblio/cas clinique/présentation 2/semaine en moyenne
- De temps en temps : journée de congrès, simulation...

Marseille

Questions pratiques

Choix des stages : Impact du classement globalement peu important

Accès aux surspécialités : Dorénavant motivation/qualité de l'interne au premier plan, moins de poids du classement qu'avant
8 postes de sur-spé pour 8-9 internes selon les promos

Formation complète dans toutes les sur-spés (NB : accès limité à l'imagerie en coupe au CHU)

Maquette :

- Stade de vasculaire : 2 services de vasculaires (CHU Timone, CH Toulon), centre de référence HTA et dysplasies
- Stage d'exploration : Accès labo ETT/ETO en 2^e année, possibilité de stage complet ETT/ETO par la suite, possibilité d'accéder à de l'interventionnel/imagerie en coupe selon le profil de l'interne.
- Stage de réanimation : Large choix (réanimation médicale, chirurgicale, réanimation cardiovasculaire à la Timone)
- Stage libre : Possible, rarement fait en pratique
- Stage d'inter-CHU : OUI, facilité

Recherche : Master 2 possible / encouragé avec possibilité de publication si motivation



« Activité très polyvalente et variée, possibilité de se former dans tous les domaines de la cardiologie. Il y a une étroite collaboration avec la chirurgie et la réanimation cardiaque. »

Montpellier-Nîmes

Montpellier-Nîmes



Région très agréable pour ses randonnées, sa longue côte de plages et activités nautiques, ses montagnes, le tout sous le soleil du sud (et loin de la pluie)

Montpellier : Ville à taille humaine, population jeune et étudiante, centre-ville piéton très dynamique de jour comme de nuit à 20min de la mer, 3h des stations de ski

Nîmes : Petite ville avec du charme, calme et tranquille, internat très sympa

Perpignan : Très beau cadre avec la plage à deux pas et à 1h30 des pistes de ski

Accès

 **En voiture** : Marseille (2h) / Perpignan (2h) / Toulouse (2h30) / Espagne (3h)

 **En train** : Paris (3h30) / Lyon (2h)

 **Aéroport** : Nombreuses destinations internationales

Logements

40 places à l'internat de Montpellier et 80 à Nîmes

Pour les socles et priorité aux non-Montpelliérains

T2 : 500-800 €, nombreuses collocations

Perpignan : 40 places à l'internat

Contacts

Référents internes : Maxime MAURY / Myriam ROVERA (cardiologie@silr.fr)

Coordinateur du DES : Pr Florence LECLERCQ (f-leclercq@chu-montpellier.fr)

Association des internes : SILR - Syndicat des Internes du Languedoc-Roussillon (www.silr.fr)

Montpellier

Postes 2025 (rang limite)

6 (1114)

Options et FST (prévisions actuelles)

Coro : 2 Rythmo : 1 Imagerie : 2

CHU

CHU Arnaud de Villeneuve sur Montpellier : 15 lits USIC + 32 lits d'HC + 1 labo d'explo + 3 salles d'interventionnel (cardio interventionnelle + rythmo) + 1 service de chirurgie cardiaque

CHU Caremeau à Nîmes : 16 lits USIC + 28 lits d'HC + 1 labo d'explo + salles d'interventionnel (coro/ rythmo), pas de chirurgie cardiaque + 12 lits d'HDS

Greffe cardiaque : OUI / Possibilité de passer en cardiopédiatrie : OUI

Périphérie

Béziers / Sète / Perpignan / Alès

Cardiologie libérale

- Possibilité assez facile de remplacement et d'installation en libéral dans la région
- Clinique du Millénaire : Possibilité de stage d'écho
- Stages en cabinets libéraux situés à proximité de Béziers et Nîmes

Gardes et astreintes

Gardes d'interne après 3 mois de stage / Sénior sur place / Respect du repos de garde / Garde d'étage pendant le stage de vasculaire / Pas de garde aux urgences générales

Enseignement

- Cours DES 1AM /mois parfois en commun Marseille
- Staff (endocardite / transplantation)
- Cours donnés par CCA / PH et PU-PH

Montpellier-Nîmes

Questions pratiques

Choix des stages : Choix du terrain de stage par ordre de classement mais qualité de formation équivalente pour tous les terrains de stage et possibilité de s'arranger entre internes dans la promo +++

Accès aux surspécialités : L'accès aux options se fait selon plusieurs critères notamment la motivation, l'investissement, le fait d'avoir dit l'option voulue rapidement

Le classement à l'ECN en dernier recours.

En général, peu de déçus mais cela dépend des années et des choix de chacun.

Formation possible en imagerie de coupe

Maquette :

- Stage de vasculaire : Semestre d'hospitalisation en médecine vasculaire à Montpellier avec 2 mois de lymphologie, Doppler et consultations, ou un stage complet de Doppler à Nîmes. Possibilité de valider la médecine vasculaire dans le cadre d'un stage de cardiologie libérale en cours de réalisation.
- Stage interventionnel : Un stage dédié ! Ouvert en priorité aux internes souhaitant faire la surspécialité
- Stage de réanimation : Réanimation médicale ou cardio-thoracique
- Stage d'exploration : Obligatoire, avec dominance ETT
- Stage libre : Possible en particulier chirurgie cardiaque, rééducation cardiaque
- Possibilité d'inter-CHU : OUI, possible si projet construit suffisamment tôt

Recherche : Master 2 encouragé et soutenu avec possible avec aménagement d'une année recherche



Nancy

Nancy

Centrée par sa vieille ville et la place Stanislas (élue récemment « plus belle place d'Europe »), Nancy est jeune (50 000 étudiants) et dense en événements culturels et festifs, bars et terrasses éphémères, festival de musique. À 45 minutes, Metz, la 2ème plus grande ville de Lorraine est tout aussi vivante et agréable (peut-être plus jolie ? Débat en cours...). Les vieilles montagnes des Vosges, à environ 1h de Nancy, sont l'atout naturel de la Lorraine toute l'année.



Accès

 **En train** : Paris (1h30) / Strasbourg (2h) / Lille (2h30)
 **Aéroport** du Luxembourg (1h45)

Logements

CHU : Internat (priorité aux jeunes semestres, plus difficile d'accès ensuite)
Périphérie : Internats disponibles

Contacts

Référents internes : Nathan REYNETTE (nathan.reynette@gmail.com) / Thomas BALAY (thomas.balay57@gmail.com)
Coordinateur DES : Edoardo CAMENZIND (edoardo@camenzind-cardio.net)
Association des internes : AMIN - Association des Médecins Internes de Paris (www.lamin.fr)

Nancy

Postes 2025 (rang limite)

7 (2438)

Options et FST (prévisions actuelles)

Coro : 1 Rythmo : 2 Imagerie : 2

CHU (Hôpitaux de Brabois, bâtiment Institut Lorrain du Cœur et des Vaisseaux Louis Mathieu)

HC : 2 services de 28 lits (orienté rythmologie et procédure programmées) et 24 lits (endocardite et valvulopathie sévère)

HDJ : 16 lits

Explorations non invasives : 3 salles (ETT/ETO /EE) + IRM cardiaque avec les radiologues

Explorations invasives : 3 salles de cardiologie interventionnelle et 3 salles de rythmologie

Activité de greffe cardiaque

Périphérie

Metz (45 min) / Verdun (1h30) / Thionville (1h30) / Epinal (50 min) / Saint-Dié- des-Vosges (45 min)

Gardes et astreintes

Sénior sur place au CHU et à Metz / Parfois astreinte à distance en périphérie / Repos de garde +/- Visite le matin selon effectif / Pas de garde aux urgences générales / Garde dès 1^{er} semestre sauf au CHU

Cardiologie libérale

Cardiologues : Nombreux cardiologues en Lorraine en fin de carrière à remplacer

Cliniques : 3 cliniques privées avec activité de cardiologie interventionnelle et possibilité d'y faire un stage technique en fin d'internat selon projet

Enseignement

- DIU d'échocardiographie obligatoire en début d'internat / bibliographie régulière (environ 1 interne/semaine / Staff et cours de rythmo réguliers
- Cours ETT bi-hebdomadaire

Questions pratiques

Choix des stages : Globalement maquette et formation comparable indépendamment du classement ECN intra-promo
Impacte surtout la chronologie et l'ordre des stages

Accès aux surspécialités : 1 poste pour chacune des 3 options (cardio interventionnelle / rythmologie / imagerie) + possibilité de faire la FST de cardiologie congénitale et pédiatrique.

Il existe souvent 2 voir 3 candidats pour chaque poste.

Aucun impact du classement à l'ECN, pas vraiment de critères objectifs de choix mais le Master 2 est encouragé, tout comme l'inter-CHU.
Des solutions sont néanmoins trouvées dans la plupart des cas pour permettre à l'interne de se former à l'option de son choix (moyennant un changement de région).

Formation possible en imagerie de coupe

Maquette :

- Stage de vasculaire : Stage cardiologique classique avec agrément vasculaire
- Stage d'exploration : En fin d'internat / Poste technique au CHU permettant d'orienter son activité selon ses projets, poste en clinique, poste en médecine nucléaire (permettant de faire de l'IRM cardiaque, de la scintigraphie et beaucoup d'échographie). stage d'exploration invasive possible en fin d'internat selon projet
- Stage de réanimation : Réanimation médicale (CHU ou Metz) ou réanimation de chirurgie cardiaque
- Stage libre : Largement possible selon les envies : néphrologie, chirurgie cardiaque, réanimation de CCV
- Stage en inter-CHU : Encouragé mais nécessité d'anticipation



« Une bonne formation dans une ambiance de travail agréable. »

Nantes

Nantes

Nantes, grande ville de l'Ouest : une ouverture sur le monde, offre culturelle prolifique, des parcs remarquables, nombreux endroits pour faire la fête et boire des coups. Bords de Loire et bord de l'Erdre très agréables en repos de garde.



Accès

 **En voiture** : Rennes (1h15) / Angers (1h) / Bordeaux (3h30) / Paris (4h)

 **En train** : Paris (2h) / Aéroport Paris CDG (3h15)

 **Aéroport** : 15 min du centre-ville, destinations +++

Logements

CHU : T2 en centre ville 600€/mois / Internat de 52 places sur 3 sites

Périphérie : internats à St-Nazaire et la Roche-sur-Yon

Contacts

Référents internes : Enora COLIN (enora.colin@chu-nantes.fr) / Augustin HEQUET (augustin.hequet@chu-nantes.fr)

Coordinateur du DES : Pr Jean-Baptiste GOURRAUD (jeanbaptiste.gourraud@chu-nantes.fr)

Association des internes : Syndicat Autonome des Internes Nantais

Nantes

Postes 2025 (rang limite)

6 (1992)

Options

Coro : 1-2

Rythmo : 1-2

Imagerie : 1-2

CHU (Hôpital Laënnec à 15 min en voiture du centre-ville)

USIC : 3 internes à l'USIC / **IC** : 3 internes / **Rythmologie** : 3 internes, **HDS** : 3 internes (un poste partagé avec l'hémodynamique, un poste sur l'USIC 2 pour la gestion des post-interventionnels d'activité structurale) / **HDJ** : 1 interne / **Imagerie cardiaque** : 1 interne / **Explorations** : 2 internes / **Cardiopédiatrie** : Possibilité d'1 interne
Activité de chirurgie cardiaque : OUI / **Service de cardiopédiatrie** : OUI

Périphérie

La Roche-sur-Yon (1h) / Saint-Nazaire (45 min)

Cardiologie libérale

- Accès important et aisé à la cardiologie libérale, en cabinet ou clinique
- Nouvelles Cliniques Nantaises (possibilité de remplacement)

Gardes et astreintes

- Au CHU : Environ 2 gardes/mois en USIC
- En périphérie : Environ 1 garde/semaine en USIC
- Respect repos de garde / Sénior présent sur place

Enseignement

- Cours de DES de la région Ouest 3/an
- Cours pratiques : Alternance une semaine sur deux de cours de rythmo et de cours autres
- Staff hebdomadaires les mardis midi (cours, actus)
- Bibliographies régulières

Questions pratiques

Choix des stages : En fonction du classement ECN

Accès égalitaire aux différents stages, pas d'impact du classement sur la formation ni sur l'accès aux surspécialités

Accès aux surspécialités : Basée sur plusieurs critères (classement ECN avec un rôle mineur, motivation, implication, master...)

Maquette :

- Stage de vasculaire : Stage de cardiologie périphérie avec quelques après midi éparses en vasculaire
- Stage de réanimation : Réanimation médicale ou chirurgicale (CCV) ou polyvalente (périphérie)
- Stage libre / inter-CHU: Possible selon envie

Recherche : Master 2 possible / encouragé



« Une ambiance familiale entre internes et seniors, un cadre de vie idéal, et seulement 2 internes par promotion, ce qui permet un accès très facilité aux différentes surspécialités et aux salles d'ETT ou de bloc interventionnel pendant les stages. »

Nice

Nice

Magnifique ville entre mer et montagne, chaleur et soleil toute l'année, population assez âgée mais beaucoup d'étudiants également. Gastronomie niçoise à déguster sans modération entre socca et pissaladières. Région très festive entre Cannes et Monaco. Imaginez-vous passer votre repos de garde au soleil sur la plage de mars à octobre, et passer vos weekends d'hiver sur les pistes de ski (1h de route). Cadre de vie idéal.



Accès

-  **En voiture** : Paris (10h) / Cannes (30 min)
-  **En train** : Paris (6h) / Marseille (2h)
-  **Aéroport** international à 15 min des portes de la ville

Logements

Internat au CHU : places restreintes mais priorité aux plus jeunes ou ceux qui viennent de loin
Internat en périphérie, mais aussi possibilité de faire les allers-retours depuis Nice
Prix élevés des logements +++

Contacts

Référent interne : Hugo DE ALMEIDA (hugo.dealmeida1999@gmail.com)
Coordinateur du DES : Pr Emile FERRARI (ferrari.e@chu-nice.fr)
Association des internes : BEIHN - Bureau Élargi des Internes des Hôpitaux de Nice (bureauihn@gmail.com)

Nice

Postes 2025 (rang limite)

3 (1498)

Options et FST (prévisions actuelles)

Coro : 1 Rythmo : 1 Imagerie : 1

CHU (Hôpital Pasteur 2 tout neuf / Possibilité de s'y rendre facilement en tramway depuis le centre-ville)

USIC : 12 lits / **HC** : 2 services de 14 lits chacun / **HDJ/HDS** : 14 lits

Explorations non invasives : 3 salles (ETT/ETO /EE) + IRM cardiaque avec les radiologues

Explorations invasives : Salle de cardiologie interventionnelle sans cardiologie structurelle (TAVI/MITRA-CLIP...) + 1 salle hybride / **Chirurgie cardiaque** : Saint-Laurent-Du-Var

Greffe cardiaque : Non - Cardio-pédiatrie : Non Imagerie en coupe : Géré par les radiologues mais possibilité d'assister aux vacances

Périphérie

Cannes (30 min) / Antibes (20 min) / Saint-Laurent-Du-Var (chirurgie cardiaque)

Cardiologie libérale

Cardiologues libéraux : En fin de carrière pour la plupart, gros potentiel

Cliniques : Beaucoup de cliniques privées attractives (peu de possibilité de stage)

Pas de stage en cardiologie libérale

Gardes et astreintes

Gardes : Sénior sur place / Respect du repos de garde / Dès le 1er semestre, après 2 mois de stage

Astreintes : Samedi matin en 1^e année + pendant l'USIC

Enseignement

- Cours DES 3/an (Marseille / Montpellier)
- Staff 1/semaine avec un dossier présenté par chaque interne
- Bibliographie 1/mois
- Cours par les universitaires selon stages

Questions pratiques

Choix des stages : Peu d'impact du classement ECN (2 internes par promotions et terrain de stages larges)

Accès aux surspécialités : Accès facilité à la surspécialité du fait du faible effectif (2 internes / promo) et choix basé essentiellement +++ sur la motivation de l'interne

Globalement, tous les internes obtiennent la spécialité qu'ils souhaitent.

Maquette :

- Stage de vasculaire : Réalisé surtout en cardiologie conventionnelle
- Stage interventionnel : Un stage dédié ! Ouverts en priorité aux internes souhaitant faire la surspécialité
- Stage de réanimation : Réanimation médicale
- Stage libre : Néphro / Pneumo / Endoc / MPR / Neurologie mais surtout réalisé en chirurgie cardiaque dans clinique semi-privée
- Possibilité d'inter-CHU : OUI, selon projet

Recherche : Master 2 : Possible / encouragé et facilité



« Une qualité de vie incroyable (randonnée, plages de rêves, nage avec les dauphins, les baleines et les tortues), une majoration du salaire de + 40%.
La Réunion, c'est aussi une équipe jeune et dynamique, une ambiance familiale et la possibilité d'organiser plusieurs inter-CHU dans la maquette. »

Océan indien – La Réunion

Océan indien – La Réunion

Viens te former à la cardiologie à La Réunion. Viens profiter du soleil, de la mer, de la montagne ! Tu auras accès à l'imagerie, la coronarographie et la rythmologie sans difficulté ! Activité extrêmement riche et variée dans une bonne ambiance. Le CHU est réparti sur deux sites avec chacun sa spécialité (coronaire et structurel / rythmologie).



Accès

-  **Aéroport** : Paris (11h)
-  **En bateau** : pendant environ 1 mois
-  Prévoir une voiture sur l'île

Logements

Logement : T2 en moyenne 600-700€
Colocations privilégiées au début (400-700 €)

Contacts

Référents internes : Séverine DOMART (severine.domart@hotmail.fr) / Romain HETRU (romain.hetru@gmail.com)
Coordinateur du DES : Dr Pierre ROUMEGOU (pierre.roumegou@chu-reunion.fr)
Association des internes : SIOI - Syndicat des Internes Océan Indien

Océan indien

Postes 2025 (rang limite)

2 (1328)

Options et FST (prévisions actuelles)

Coro : 1 Rythmo : 1 Imagerie : 1

CHU

CHU : 2 bâtiments au Nord (Félix Guyon) pour la coronarographie et au Sud pour la rythmologie

Nord : USIC : 12 lits / 22 lits d'hospitalisation / HDJ / Unité de suivi insuffisance cardiaque / ETT / IRM, coro

Sud : USIC : 8 lits / 21 lits d'hospitalisation / HDJ / Réadaptation cardiaque / ETT / IRM / Rythmologie

Grefe cardiaque : Depuis décembre 2023 / **Cardiopédiatrie** : OUI

Périphérie

- Réunion : CHOR (St Paul) - Clinique Ste Clotilde
- Mayotte (si volonté de l'interne)

Gardes et astreintes

Gardes 1/semaine / Dès le 1er semestre / Sénior sur place /
Pas de gardes aux urgences générales

Cardiologie libérale

Cliniques : Clinique Sainte-Clotilde à Saint Denis
Nombreux cardiologues libéraux

Enseignement

- Cours en début de semestre
- 1 journée de DES/semestre,
- Staff en visio (mardi rythmo, mercredi biblio, valve le jeudi et staff médico-chirurgical le vendredi)

Océan indien – La Réunion

Questions pratiques

Choix des stages : Peu d'impact du classement ECN (promo de 3 internes)

Accès aux surspécialités : Petite promotion permettant un accès à tous à la surspécialité
Possibilité de se former à l'imagerie de coupe

Maquette :

- Stage de vasculaire : OUI, couplé avec stage d'explo/ETT (2 à 3 demi-journées de doppler par semaine)
- Stage interventionnel : Pas de stage dédié, mais possibilité +++ selon les effectifs
- Stage d'exploration : Accès possible à l'IRM et ETO, pas de scanner cardiaque pour l'instant
- Possibilité d'inter-CHU : 2 inter-CHU obligatoire, 3 maximum avant le DJ (accès à n'importe quel stage en France)

Recherche : Master 2 possible



« Diversité des hôpitaux et des services, du CHU aux centres périphériques.
Variété des pratiques permettant une formation haut de gamme dans tous les
domaines. Nombreuses opportunités. »

Paris

Paris



Capitale française. Symbole national et ville agréable où il fait bon déambuler au milieu des pavés. Une ville également « surchargée », ce qui peut être un inconvénient, mais également qui offre une variété de choix pour sortir et s'occuper de manière inégalable. Côté internat, grande variété de services avec plus d'une dizaine, allant du CHU centre tertiaire au centre périphérique drainant parfois un vaste territoire (L'IDF c'est 80 km de long d'Est en Ouest). Variétés des pratiques permettant une formation de qualité dans tous les domaines. Nombreux colloques et congrès organisés notamment pour les internes. Bonne alliance entre une formation excellente et un cadre de vie agréable. N'hésite pas à rejoindre la belle famille des cardiologues parisiens

Accès

-  **En voiture** : Autoroutes reliées au périphérique parisien
-  **En train** : St-Lazare, Lyon, Bercy, Montparnasse, Gare de l'Est, Gare du Nord / Gare routière
-  **Aéroports** internationaux Paris CDG et Orly

Logements

- Peu de places en internat (sauf rares périphéries)
- Loyers chers +++
- En général : colocation ou villes collées à Paris au début de l'internat si l'on veut éviter de payer un loyer exorbitant

Contacts

Référents internes : Johann REISBERG / Samuel NAJMAN / Gabriel BOUGANIM (cardiosihp@gmail.com)
Coordinateur du DES : Pr Gérard HELFT (gerard.helft@aphp.fr)
Association des internes : SIHP - Syndicat des Internes des Hôpitaux de Paris

Paris

Postes 2025 (rang limite)

29 (1179)

Options et FST (prévisions actuelles)

Coro : 8 Rythmo : 6 Imagerie : 10

Centre hospitaliers universitaires ou non

Énormément de CHU dans Paris et de centres périphériques +++++
Informations complémentaires disponible sur <https://www.sihp.fr/index.php>

Périphérie

- CHU en périphérie et CHG dans Paris
- Les centres de périphérie ont souvent une charge administrative moins lourde, avec une ambiance bienveillante et un accès aux explorations favorisé.

Cardiologie libérale

Nombreuses cliniques avec certains accords d'agrément

Gardes et astreintes

Sénior sur place si garde d'interne / Garde de chef possible après stage en réanimation à partir du 5^e semestre et la plupart des centres proposent un senior en backup, au téléphone / Garde USIC dès le 1^{er} semestre / Respect repos de garde

Enseignement

- Très variable selon les services mais globalement florissant avec biblios, staff, présentation de dossier, simulation...
- Avantages Paris : Beaucoup de formations, congrès, soirées du CCF, souvent gratuites pour les internes

Questions pratiques

Choix des stages : Très peu d'impact du classement ECN

Les premiers choisissent en premier mais diversité +++ des stages

Accès aux surspécialités : Rôle mineur du classement ECN

Motivation, cohérence du projet universitaire, travaux personnels

Facilité d'accès à la surspécialité vu le nombre de postes importants

Maquette :

- Stage de vasculaire : Stage cardiologique classique avec agrément vasculaire le plus souvent mais quelques stages « vraies de vasculaire » et stage de médecine interne validant vasculaire
- Stage d'exploration : Peu de stages d'explo pure mais beaucoup de stage garantissent une part comme 50 % d'explo
- Stage de réanimation : Réanimation médicale ou cardiothoracique - 3ème ou 4ème semestre
- Stage libre : Possible - En pratique peu réalisé devant la diversité des stages possibles
- Stage en inter-CHU : Possible sous réserve d'anticipation

Recherche : M2 possible et encouragé / Publication facilitée si motivation



Poitiers

Poitiers

Ville étudiante à taille humaine alliant dynamisme et douceur de vivre. Choisir Poitiers, c'est opter pour un mode de vie urbain à deux minutes de grands espaces verts conciliant culture, patrimoine, sport et nature. Ville aux cent clochers, c'est un lieu riche d'art et d'histoire avec un centre historique piéton où se concentrent bars, restaurants et guinguettes au bord de l'eau. Pour les week-ends, vous aurez le choix entre surfer sur l'île de Ré et d'Oléron, chiller à La Rochelle, explorer la côte Sauvage, découvrir le pays du Cognac ou bronzer sur l'île de Ré. Si cela ne vous suffit pas, Paris et Bordeaux sont à moins d'1h30 en TGV. Pour vos soirées, le syndicat saura vous intégrer comme il se doit avec ses nombreuses soirées réputées autour de la piscine de l'internat dans une ambiance familiale.



Accès

-  **En voiture** : Paris (3h30) / Tours (1h) / Nantes (2h),
Bordeaux (2h) / La Rochelle (1h20)
-  **En train** : Tours (1h) / Paris (1h30) / Bordeaux (1h20) / La
Rochelle (1h)
-  **Aéroport** avec destinations européennes

Logements

- CHU** : Internat avec piscine
- Périphérie** : Internats dans chaque ville, possibilité de vivre
sur Poitiers ou La Rochelle en travaillant à Niort

Contacts

- Référent interne** : Marie BATARD (cardio.poitiers@gmail.com / marie.batard@chu-poitiers.fr)
- Coordinateur du DES** : Pr Luc Philippe CHRISTIAENS (luc-philippe.christiaens@chu-poitiers.fr)
- Association des internes** : SIAIMP - Syndicat des Internes et Anciens Internes en Médecine de Poitiers (secretairesiaimp@gmail.com)

Poitiers

Postes 2025 (rang limite)

5 (2100)

Options et FST (prévisions actuelles)

Coro : 1 Rythmo : 1 Imagerie : 1

CHU (Centre cardiovasculaire moderne, inauguré en 2017)

USIC : 12 lits d'USIC + 4 lits de TAVI et 8 lits d'urgence cardio

Secteur U1 Rythmologie : 20 lits d'HC et 10 lits d'HDS

Secteur U2 Coronaropathie, valvulopathie et IC : 20 lits d'HC + 10 lits d'HDS

Explorations invasives : 2 salles de cardiologie interventionnelle + 1 salle hybride + 2 salles d'électrophysiologie

Explorations non invasives : 4 salles d'ETT, 2 salles d'EE + tilt-test et Imagerie en coupe (Scanner / IRM cardiaque)

Possibilité d'accès à l'imagerie interventionnelle

Périphérie

La Rochelle / Saintes / Niort / Angoulême / Royan

Cardiologie libérale

Cardiologues libéraux : Nombreux cabinets dans la région

Cliniques : Polycliniques à Poitiers, Châtelleraut, Niort, Angoulême, Saintes, La Rochelle et Royan

Centre réadaptation : Le Moulin Vert (Poitiers, possibilité de stage) et Cardiocéan (La Rochelle)

Gardes et astreintes

Respect du repos de garde / Sénior présent sur place /
Pas de gardes aux urgences générales

Enseignement

- Nombreux staffs hebdomadaires (endocardite, médico-chirurgical, aorte, HTP)
- Cours magistraux (CCA et PH) 1/semaine / Cours d'ETT
- Possibilité de M2

Poitiers

Questions pratiques

Choix des stages : Accès égalitaire aux principaux terrains de stages du CHU (USIC, explo, rythmo, coro et insuffisance cardiaque)

Accès aux surspécialités : Dépend de motivation, projet professionnel, stages réalisés, classement ECN, nombre de postulant par promotion

Maquette :

- Stage vasculaire : CHU (explo vascu), La Rochelle (explo vascu + cardio) et Niort (explo vascu + cardio).
- Stage en explorations cardiovasculaires : 2 internes au CHU, 1 interne à Saintes
- Stage en réanimation médicale au CHU ou polyvalente en périphérie (La Rochelle, Saintes, Angoulême et Niort).
- Stage libre possible, notamment en réa cardio-thoracique (en plus du stage de réa med/poly) et imagerie en coupe IRM/coroTDM
- Stage inter-CHU : Possible

Recherche : Master 2 possible



Reims

Reims

La cité des sacres et sa cathédrale dans un écrin de vigne. C'est une ville à taille humaine où il fait bon vivre et où la nature n'est jamais loin. La gastronomie est un incontournable avec de nombreux restaurants étoilés. Et dans les bars à vin, le champagne se débouche pour toute occasion. L'ambiance est rythmée par les festivals de musique, de théâtre et historiques. Venez acquérir une solide formation cardiologique générale tout en découvrant l'art de vivre à la rémoise.



Accès

 **En voiture** : Paris (2h) / Lille (2h) / Strasbourg (3h)
 **En train** : Paris (45 min) / Strasbourg (1h15) / Lille (1h25)
/ Bordeaux (3h40)
 **Aéroport** Paris CDG à proximité

Logements

CHU : 12 chambres (priorité aux 1^{er} années et à ceux venant des villes les plus éloignées)
Périphérie : internat à Troyes (rénovation récente) et Charleville, appartement en colocation mis à disposition par la ville à Châlons-en-Champagne

Contacts

Référent interne : Julie MULLER (jmuller@chu-reims.fr)
Coordinateur du DES : Pr Damien METZ (dmetz@chu-reims.fr)
Association des internes : CIRC - Comité des Internes de Reims Champagne-Ardenne (contact@internat-reims.fr)

CHU (Hôpital Christian Cabrol avec accès direct du centre-ville par tramway ou 10 min en voiture)

USIC : 16 lits / **HC** : 45 lits / **Chirurgie cardiaque** : 22 lits (pas de greffe cardiaque)

Réanimation cardiaque : 8 lits / **Service de rééducation cardiaque hospitalier** : 15 lits et rééducation HDJ

Explorations invasives : 2 salles de coronarographie, 2 blocs de rythmologie

Explorations non invasives : EE, VO2, Scinti, IRM, Echo dobu et d'effort

Périphérie

Troyes / Charleville-Mezières / Châlons-en-Champagne « la Venise Pétillante »

Cardiologie libérale

Cardiologues de ville : Environ 50 dans la région

Cliniques : Polyclinique Reims-Bezanne (plateau technique complet), Clinique de Champagne à Troyes

Possibilité d'installation, région en demande

Gardes et astreintes

Gardes : 1/semaine en moyenne au CHU / Sénior sur place / Pas de garde aux urgences générales / Respect du repos de garde

Astreintes : 1 à 2 astreintes du samedi/mois.

Enseignement

- Staff bibliographie et cours et présentation de dossier animé par un interne ou sénior(1-2/semaine)
- Staff médico-chirurgical toutes les semaines
- Cours de DES inter-régional 2/an
- Cours/Ateliers d'ETT

Questions pratiques

Choix des stages : Accès égalitaire aux différents terrains de stage notamment sur le CHU

Accès aux surspécialités : Selon le projet professionnel
Formation possible en imagerie de coupe en périphérie

Maquette :

- Vasculaire : Au CHU / consultation et formation en échographie vasculaire
- Exploration : Stage essentiellement en échographie
- Stage en réanimation : Réanimation médicale, polyvalente et chirurgie cardio-thoracique
- Inter-CHU : Possible
- Stage interventionnel / invasif : Peu de possibilités au CHU d'aller au bloc, plus libre en périphérie

Recherche : Projets de M2 possibles



« Centre polyvalent historiquement réputé pour sa rythmologie mais avec le développement de l'échographie et la cardiologie interventionnelle à un très bon niveau. Excellent centre de cardiologie du sport. Centre actif sur le plan de la recherche et interne pouvant y être acteurs sans y être contraints. »

Rennes

Rennes

Ville sympathique et agréable à vivre grâce à ses vieilles pierres et maisons à colombage mais aussi grâce à son activité riche. La gastronomie est au rendez-vous entre les traditionnelles galettes, produits de la mer ou encore kouign-amann, et tellement d'autres que vous aurez le plaisir de découvrir. Vous pourrez découvrir le marché des Lices, la rue Saint-Michel, la place Saint-Anne, le parc du Thabor, l'Opéra, le théâtre national de Bretagne, la bibliothèque des champs libres, la salle de spectacle « le liberté » en centre-ville... Ou simplement profiter des bords de la Vilaine.



Accès

 **En voiture** : Paris (3h30) / Brest (2h30)
 **En train** : Paris (1h25)
 **Aéroport** : Rennes (destinations européennes)

Logements

CHU : Pas d'internat à Rennes
Périphérie : Internats disponibles
Allers-retours possibles St-Malo et St-Brieuc depuis Rennes

Contacts

Référents internes : Côme PLESSIS / Marie MARCHETTI (cardiomed.referent.rennes@gmail.com)
Coordinateur du DES : Pr Christophe LECLERCQ (christophe.leclercq@chu-rennes.fr)
Association des internes : (internat.rennes@gmail.com)

Rennes

Postes 2025 (rang limite)

6 (2067)

Options et FST (prévisions actuelles)

Coro : 1 Rythmo : 2 Imagerie : 1

CHU (Pontchaillou et Hôpital Sud accessibles à pied, vélo ou métro - Centre cardio-pneumologique agréable)

HC : 2 unités de 11 lits / **HDS** : 22 lits / **HDJ** : 14 lits / **USIC** : 20 lits

Greffe cardiaque : OUI, pas de chirurgie cardiopédiatrique

Explorations non invasives : ETT/ ETO, EE, Épreuves fonctionnels, VO2 max, Holter + Consultations

Explorations invasives : 3 salles de rythmo, 2 de coro, 1 hybride / **Chirurgie cardiaque** : 36 lits

Périphérie

St Malo (50 min) / Vannes (1h15) / St-Brieuc (1h) / Lorient (1h30)

Gardes et astreintes

Gardes : Sénior sur place à l'USIC / Respect du repos de garde

Astreintes : Samedi 1-2/mois

Cardiologie libérale

Cardiologie libérale : Grand cabinets de plusieurs praticiens +/- en collaboration avec le CHU/CH / Possibilité de faire une semaine de stage en libéral au cours de l'internat

Cliniques : Polyclinique privée Saint-Laurent (pas d'agrément de stage)

Enseignement

- Cours 1/2 semaines + Staff biblio 1/semaine
- Rencontres Cardiologiques Rennaises 1- 2 fois/an
- Cours interrégional : 3 séminaires avec l'inter-région
- Participation en congrès uniquement si poster acceptée / communication acceptée

Questions pratiques

Choix des stages : Maquette relativement cadrée avec nécessité pour tous de réaliser des stages obligatoires / incontournables au CHU
Pour les stages libres et en périphérie : arrangement au sein de chaque promotion avec importance du classement en cas de nécessité de trancher

Accès aux surspécialités : Selon le projet professionnel et l'investissement + discussion avec le PU-PH concerné (parfois nécessité de se décaler avec un M2 et/ou rôle du classement)

Globalement, accès facile aux surspécialités voulues et formation équivalente possible en imagerie même sans l'option

Maquette :

- Vasculaire : Dépendant des terrains de stage, souvent réalisé en périphérie avec une partie du stage en cardiologie et l'autre en médecine vasculaire (souvent 50/50)
- Exploration : Un stage dédié pendant 6 mois (ETT, rythmologie ou coronarographie selon le projet professionnel de l'interne)
- Réanimation : Réanimation médicale cardiothoracique ou polyvalente
- Stage libre : OUI / inter-CHU : possible
- Formation possible en imagerie de coupe
- Stages en périphérie : 1 semestre de vasculaire en phase socle, 1 à 2 semestres/personnes ensuite (DJ inclus) +/- possibilité de faire semestre de réa au CHU ou en périphérie

Recherche : Largement encouragée avec plusieurs PUPH impliqués quel que soit le domaine

Bonne dynamique en recherche à Rennes

Fort soutien et accompagnement dans les travaux de recherche pour les internes motivés



« La maison-mère du TAVI au cœur d'une ville chargée d'histoire. »

Rouen

Rouen



La ville de Rouen est une ville dynamique située à 1h30 de Paris et 1h de la mer. Elle est Classée « Ville d'Art et d'Histoire ». C'est dans le cœur historique, sur la rive droite de la Seine, que l'on découvre les richesses de la ville (l'abbatiale Saint-Ouen, le Palais de Justice, l'église Sainte-Jeanne d'Arc, la Cathédrale Notre-Dame, la rue du Gros Horloge). Le CHU de Rouen se trouve dans le centre-ville, accessible à pied, et l'internat est au cœur du site de Charles Nicolle.

Accès

-  **En voiture** : Paris (1h30)
-  **En train** : Paris St-Lazare (1h20)
-  **Aéroports** internationaux Paris CDG et Beauvais (1h30)

Logements

- CHU** : Internat possible
T2 prix moyen et accessible (600€)
- Périphérie** : Internat du Havre très apprécié

Contacts

- Référents internes** : Hugo DREUMONT (hugo.dreumont@chu-rouen.fr) / Marie MOLUSSON (marie.molusson@hotmail.fr)
- Coordinateurs du DES** : Pr Hélène ELTCHANINOFF (helene.eltchaninoff@chu-rouen.fr) / Pr Éric DURAND (eric.durand@chu-rouen.fr)
- Association des internes** : Internes de Haute-Normandie ORPHEON (internatderouen@gmail.com)

Rouen

Postes 2025 (rang limite)

7 (2101)

Options et FST (prévisions actuelles)

Coro : 1 Rythmo : 1 Imagerie : 2

CHU (CHU Charles Nicolle à Rouen, rive droite, à 5 minutes à pied du centre-ville)

Maison-mère du TAVI (mis au point par le Pr CRIBIER) / **USIC** : 12 lits + 1 lit de déchocage / **USC** : 10 lits scopés
Explorations invasives (2 salles de KT et 2 salles de rythmologie) et **non invasives** (5 salles ETT / ETO, EE, VO2...)
Hospitalisation complète : 22 lits / **Hospitalisation de semaine** : Environ 15 hospitalisations / jour (dont lits scopés)
Nouvel Institut des valves Alain Cribier : Soins / Recherche / Formation et communication autour des valvulopathies

Périphérie

Elbeuf (20 min) / Dieppe (40 min) / Le Havre (1h10) / Évreux (50 min)

Cardiologie libérale

Cliniques : Saint Hilaire (Rouen) où stage durant internat possible, Hôpital Privé de l'Estuaire (Le Havre), Clinique Mathilde (Rouen), Clinique de l'Europe (Rouen), Clinique du Cèdre (Bois Guillaume), Clinique des Ormeaux (Le Havre)

Gardes et astreintes

15-20 gardes/semestre au CHU / Respect du repos de gardes / Garde dès le 1^{er} semestre / Sénior non présent sur place (astreinte téléphonique)

Enseignement

- Cours rythmologie : 1/semaine
- Cours d'ETT : 1/semaine
- Staff cardio (bibliographie, cas cliniques) : 1/semaine
- Staff en chirurgie cardiaque : 1/semaine
- Séminaire DES de cardiologie : 1/semestre

Questions pratiques

Choix de stages : Formation de qualité équivalente, peu importe le classement intra-promo (ECN) mais ordre des stages selon le classement

Accès aux surspécialités : Multifactoriel dont le projet, la motivation, l'investissement personnel, le classement dans la promotion, M1+/- M2 et le projet professionnel

Formation à l'imagerie en coupe possible

Maquette :

- 1^e année : 1 stage de vasculaire et 1 de cardiologie en hôpital périphérique
- 2^e à 4^e année : Stage en hospitalisation conventionnelle, USIC, réanimation, échocardiographie, chirurgie cardiaque +/- stage libre
 - Vasculaire : Pas de médecine vasculaire à proprement parler mais au choix parmi médecine interne-vasculaire, chirurgie cardiaque, diabétologie, néphrologie.
 - Exploration : Stage en échographie cardiaque obligatoire, hôpital de jour +/- autre selon la surspécialisation
 - Réanimation : Réanimation médicale ou réanimation cardiaque

Activité de greffe cardiaque, activité de chirurgie cardio-pédiatrique

- Inter-CHU : Encouragé, en général plusieurs départs par promotion

Recherche : Accès facile au M2 (encouragé pour un poste de CCA)



« La cardiologie stéphanoise se distingue par son excellence médicale, sa capacité d'innovation et son esprit collectif. Les équipes conjuguent savoir-faire de pointe et dynamisme en recherche, tout en restant à taille humaine. Les services d'interventionnel sont notamment très dynamiques et reconnus, avec un service de rythmologie figurant depuis de nombreuses années sur le podium français. »

Saint-Étienne

Saint-Étienne

Saint-Étienne puise sa force dans son héritage industriel et ouvrier, qui a forgé une identité accueillante et solidaire. Ville verte entourée de nature, elle offre un cadre de vie équilibré et apaisant. Région accessible et abordable, elle permet de profiter d'une belle qualité de vie, avec de nombreuses activités en plein air pour les weekends (proximité des Alpes, gorges de la Loire, gorges de l'Ardèche, Parc régional du Pilat...).



Accès

-  **En voiture** : Lyon (45 min) / Clermont-Ferrand et Grenoble (2h) / Alpes (2h) / Méditerranée (3h30)
-  **En train** : Paris (3h)
-  **Aéroport** international de Lyon (1h)

Logements

CHU :

- Internat avec priorité donnée aux jeunes semestres
- Coût d'un T2 : environ 500 € / mois

Périphérie :

- Internat à Roanne et Annonay
- Firminy à 20 minutes en voiture, 35 en bus/train

Contacts

Référent interne : Lucas DEVILLE (lucasdeville43@gmail.com)

Coordinateur du DES : Pr Antoine DA COSTA (antoine.dacosta@chu-st-etienne.fr)

Association des internes : AISE - Assistants et Internes de Saint-Étienne (president.aise@gmail.com)

Saint-Étienne

Postes 2024 (rang limite)

2 (1945)

Options et FST (prévisions actuelles)

Coro : 1 Rythmo : 1 Imagerie : 1

CHU (Hôpital Nord à Saint-Priest-en-Jarez, accès tram/voiture/vélo en quelques min du centre-ville)

Hospitalisation conventionnelle : 2 services de 26 lits chacun (coronarographie/structurel et rythmologie)

USIC : 16 lits / **Hôpital de jour** : 20 patients par jour

Explorations non invasives : ETT, ETO, ETT d'effort et dobutamine, épreuves cardiorespiratoires...

Explorations invasives : Hémodynamique : 2 salles / Rythmologie : 2 salles d'électrophysiologie, 1 salle d'implantation

Grefe cardiaque/Cardiologie pédiatrique : Pas sur le CHU mais nombreuses possibilités d'inter-CHU pour se former

Périphérie

Firminy (20 min) / Annonay (45 min) / Roanne (55 min)

Gardes et astreintes

Gardes : Respect des repos de garde

- 1e année : Gardes aux urgences + week-end et jours fériés à l'USIC avec senior
- 2e et 3e année : Gardes de bâtiment + week-end et jours fériés à l'USIC avec senior
- 4e année (après les stages de réanimation et d'USIC) : Gardes de senior à l'USIC

Astreinte : Partagée samedi matin pour les services conventionnels

Cardiologie libérale

Cabinets : Peu de cardiologues libéraux, nombreuses possibilités d'installation et de remplacement per et post-internat

Cliniques : HPL, pas de terrain de stage

Enseignement

- Enseignement : 1-2/semaine
- Atelier de simulation ponctuel : pose de PM, TAVI ..
- Médecins très impliqués dans la pédagogie, objectif principal des gardes seniorisées d'USIC

Saint-Étienne

Questions pratiques

Choix des stages : Pas de rôle du classement EDN, maquette identique entre co-internes

Accès aux surspécialités :

- Petite promotion, possibilité de s'arranger en décalant les semestres ou en effectuant le DJ dans d'autres villes
- Maquette personnalisée selon le projet, chacun arrive à s'orienter là où il le souhaite
- Formation possible et encouragée en imagerie de coupe, accessible notamment pour les vieux internes pendant le stage de technique et sur le temps hors-clinique lors du stage de réanimation

Maquette :

- Médecine vasculaire : Stage de 3 mois d'hospitalisation complète couplée à 3 mois d'exploration doppler
- Hospitalisation complète : Stage en service coronarographie/structurel et un stage en service de rythmologie
- USIC : Stage de 6 mois
- Avis : Gestion du téléphone d'avis et de la ligne d'avis informatisée
- Réanimation : Cardio-thoracique (post chirurgie cardiaque/ECMO) ou Réanimation Médicale.
- Technique : Matin adaptable selon interne (salle de CORO/RYTHMO, Coro scanner), programme ETT/ETO l'après midi
- Chirurgie cardiaque : Gestion du service en post-réanimation ou préopératoire
- Inter-CHU : Largement possible, encouragé et soutenu pour les FST

Recherche : Master 2 fortement encouragé, sans caractère obligatoire

Nombreux protocoles de recherche dans les services



« Une formation complète et de qualité à travers des maquettes homogènes.
Il y a 2 centres dotés d'une chirurgie cardiaque en Alsace dont un qui dispose d'une
activité de chirurgie cardiopédiatrique et d'un service de greffe cardiaque. »

Strasbourg

Strasbourg



Capitale de la région Grand-Est, siège du Parlement Européen et frontalière avec l'Allemagne, Strasbourg est une ville dynamique et attractive. Sa gastronomie, son histoire, son emblématique Cathédrale, le Théâtre National, l'Opéra National du Rhin et sa Bibliothèque Nationale Universitaire en font une ville très riche culturellement. Son marché de Noël et les villages de la région bénéficient d'une réputation mondiale. Vous pourrez, au cours de vos week-ends et repos de garde, flâner dans les célèbres vignobles Alsacien ou vous balader dans la forêt Noire ou dans les Vosges.

Accès

 **En voiture** : Nancy (2h) / Paris (5h) / Baden-Baden (45 min)

 **En train** : Paris (2h) / Lyon (4h) / Lille (4h)

 **Aéroports** de Strasbourg (grandes villes de France) et Bâle-Mulhouse (international) (1h)

Logements

CHU : 3 résidences hospitalières (NHC, Hautepierre, Robertsau) : > 80 chambres

Périphérie : Présence d'internat dans tous les centres avec accès facile

Contacts

Référents internes : Dorian RECHT / Gilani DIF (internatcardiologie.strasbourg@gmail.com - difgilani@gmail.com)

Coordinateur DES : Patrick OHLMANN (patrick.ohlmann@chru-strasbourg.fr)

Association des internes : SAIA - Syndicat Autonome des Internes d'Alsace (contact@saia.alsace)

Strasbourg

Postes 2025 (rang limite)

6 (1514)

Options et FST (prévisions actuelles)

Coro : 1 Rythmo : 1 Imagerie : 1

CHU (Nouvel Hôpital Civil en centre-ville)

2 pôles principaux : NHC et Hautepierre

USIC : 19 lits (non intubés) / **Hospitalisation complète** : 3 unités de 22 lits / **HDJ** : 12 lits

Explorations invasives (2 salles de coro 2 blocs de rythmo , 1 salle de structurelle et 1 salle hybride) et **non invasives**

Greffe cardiaque : OUI / Activité de chirurgie cardiopédiatrique

Périphérie

Mulhouse (1h30) / Colmar (50 min) / Haguenau (30 min)

Cardiologie libérale

Cardiologues : Nombreux cardiologues de ville

Cliniques : 3 cliniques privées dont 2 où possibilité de stage d'interne

Gardes et astreintes

Gardes : Sénior sur place / Gardes de cardio dès 1er semestre / Respect du repos de garde

Astreintes : 2/mois

Enseignement

Staff biblio 1/semaine avec participation 1 à 2/semestre par interne

Strasbourg

Questions pratiques

Choix de stage : Peu d'impact du classement aux ECN, maquette homogène

Accès aux surspécialités : Pas de rôle du classement ECN - Dossier, motivation...

Tous les internes obtiennent globalement ce qu'ils souhaitent.

Possibilité de formation en imagerie de coupe en périphérie

Maquette :

- Vasculaire : Véritable stage de vasculaire (3 terrains de stage possible 1 CHU et 2périphs)
- Stage d'exploration : ETT pendant 6 mois
- Stage de réanimation : Réanimation médicale
- Accès stage libre : Chirurgie cardiaque, néphro, réanimation cardiovasculaire
- Inter-CHU : Possible selon le projet pédagogique

Recherche : Possibilité de publier sous supervision PU-PH et CCA



Toulouse

Toulouse

Dynamique, jeune et attractive grâce à son climat, Toulouse est la 4ème ville de France. Ville maîtresse du Sud-Ouest, elle est connue pour son architecture qui lui a valu le surnom de « Ville rose », mais surtout, elle offre un panel varié d'activités grâce à sa proximité avec la mer, l'océan et la montagne. Repos de garde en bord de Garonne, ou sur les pistes de ski en hiver et week-end ensoleillés sur la côte ouest ou en randonnée dans les Pyrénées.



Accès

 **En voiture** : Montpellier (2h30) / Bordeaux (2h30) / Arcachon (3h) / Barcelone (4h)

 **En train** : Paris (3h30) / Bordeaux (2h30)

 **Aéroport** international

Logements

CHU : Internat (50 places), avec priorité aux phases socles et aux arrivants des autres villes (hors Toulouse)

Périphérie : Internat pour tous avec ambiance +++

Contacts

Référent interne : Chloé TASSIN (chloe.tass@icloud.com)

Coordinateur du DES : Pr Meyer ELBAZ (elbaz.m@chu-toulouse.fr)

Association des internes : Internat de Médecine des Hôpitaux de Toulouse (internat.med@chu-toulouse.fr)

Toulouse

Postes 2025 (rang limite)

9 (1467)

Options et FST (prévisions actuelles)

Coro : 2 Rythmo : 1 Imagerie : 3

CHU (Site de Rangueil +++)

USIC : 20 lits dont 6 lourds (intubés, dialysé, assistances hors ECMO) / **Urgences cardiologiques**

Hospitalisation traditionnelle : 4 services de 20-25 lits (Rythmologie / Valve / Coronaire / IC), HDJ, HDS

Explorations invasives : 3 salles de KT + 1 salle hybride, 3 salles de rythmologie

Explorations non invasives : 5 salles d'écho, scintigraphie et imagerie en coupe (TDM /IRM) accessible aux internes de cardiologie

Grefe cardiaque : OUI / **Cardiopédiatrie** (site de l'hôpital des enfants à Purpan)

Périphérie

Montauban (45 min) / Albi (1h) / Foix (50 min) / Auch (1h) / Tarbes (1h30) / Saint Gaudens (1h15) / Castres (1h15) / Carcassonne (1h30) / Rodez (1h45)

Cardiologie libérale

Cardiologues libéraux : 600 dans la région Occitanie

Cliniques : Clinique privée Pasteur (pas de stage en libéral de prévu)

Gardes et astreintes

Gardes au CHU : 3 à 4 gardes/mois avec 2 internes + 1 senior sur place / Repos de garde respecté / USIC à partir du 4^e mois du S2

Gardes aux urgences générales : les 9 premiers mois de l'internat

Astreintes : Samedis à se partager dans les services traditionnels, en moyenne 3 dimanches/semestre

Enseignement

Cours 2h 1 semaine/2 le mercredi (revue de littérature/cas cliniques/topo) / RMM occasionnelles / Cours ECG/semaine le jeudi (30 mins) / RCP insuffisance cardiaque et EI hebdomadaires ¹³⁸

Toulouse

Questions pratiques

Choix des stages : Globalement maquette et formation comparable indépendamment du classement ECN intra-promo
Impacte surtout l'ordre des stages

Accès aux surspécialités : Pas de rôle du classement ECN dans la décision
Motivation ++ et anticipation avec organisation entre co-internes et responsables de DES
Formation de qualité dans tous les domaines

Maquette :

- Phase socle :
 - Stage de vasculaire : Médecine vasculaire au CHU ou en périphérie avec activité mixte cardiologie et vasculaire ++
 - Stage de cardiologie : En service de coronaropathies
 - Phase d'approfondissement, accès possible à :
 - Stage USIC (obligatoire)
 - Stage Imagerie (au moins 1) : HDS de valvulopathies (IRM et scintigraphie) ou HDJ (où 50% de l'activité au labo d'écho avec ETT / Echo de stress / Echo dobutamine / ETO ; Second stage possible "hors filière" pour formation approfondie en IRM/TDM/scinti et échocardiographie
 - Stage libre : Rythmologie / Insuffisance cardiaque / Cardio-pédiatrie
 - Stage de réanimation (obligatoire) : CCV, polyvalente ou périphérie
- Stage d'inter-CHU : Accès facilité mais nécessité d'anticipation en amont auprès des coordonnateurs du DES

Recherche : Master 2 possible / PH et PU-PH très impliqués en recherche



« En résumé, pourquoi prendre Tours ? Pour sa qualité de formation théorique et pratique reconnue et appréciée. Pour la qualité de vie au quotidien dans les différents stages. Pour un accès privilégié pour les internes à effectuer inter-CHU, Master et à accomplir leur projet professionnel. Pour la situation géographique et la qualité de vie de la région. Enfin, pour les facilitations d'installation dans la région. »

Tours

Tours



Ville peu connue et pourtant si riche ! Par sa culture : la vallée de la Loire et tous ses jolis châteaux (Chambord, Chenonceau, Villandry...). Sa gastronomie : alerte aux bons vivants, au cœur des vignobles de la Touraine recèle des pépites à boire mais également à manger. Par sa vivacité : ville étudiante, très animée, avec sa place Plume et sa guinguette des bords de Loire en période estivale. Il fait très bon vivre à Tours, venez découvrir cette ville pleine de charme. À noter, le 3^e centre national en rythmologie.

Accès

 **En voiture** : Paris (2h30) / Nantes (2h) / Rennes (2h) / Orléans (1h)

 **En train** : Paris (1h10) / Bordeaux (2h) / Nantes (2h) / Lyon (4h)

 **Aéroports** européen et méditerranéen

Logements

CHU : T2 en centre ville 600€ ou nombreuses colocations / Pas d'internat

Périphéries : internats de très bonne qualité, possibilité de vivre à Tours lorsqu'on est à Blois également

Contacts

Référents internes : Marc LAMI / Manon POIRIER / Sacha HASSEN KHODJA (referent.cardiologie.tours@gmail.com)

Coordinateur du DES : Pr Laurent FAUCHIER (laurent.fauchier@univ-tours.fr)

Association des internes : Association des Internes de Tours (aitourangeaux@gmail.com - www.aitours.fr)

Tours

Postes 2025 (rang limite)

9 (2443)

Options et FST (prévisions actuelles)

Coro : 1 Rythmo : 1 Imagerie : 2

CHU (Hôpital Trousseau à 15 min en voiture/bus du centre-ville)

USIC : Moniteurs (secteur lourd) 8 lits – Périphérie (secteur « léger » d'USIC) 10 lits et Box d'urgences cardiaque 8 lits : soit 28 lits au total / **HC/HS** : 34 lits / **USC** : 9 lits / **Ambulatoire** : jusqu'à 20 patients/jour

Explorations invasives : 2 salles de coronarographies / 3 blocs de rythmologie / 1 salle hybride

Explorations non invasives : 3 salles ETT 2 salles d'EE/ETT d'effort/Echo dobu/Tilt Test

Cardiologie pédiatrique, chirurgie cardiaque pédiatrique, chirurgie cardiaque avec greffe cardiaque : 24 lits

Centre de réadaptation cardiaque Bois-Gibert

Périphérie

Orléans (1h - désormais un CHU) / Bourges (1h30) / Chartres (2h) / Dreux (2h30) / Blois (30 min)

Cardiologie libérale

Cardiologues libéraux : 15aine de cabinets à Tours

Cliniques : Clinique de l'alliance à Tours (cardiologie d'un CHU, 1 semestre possible), Clinique Oréliance à Orléans (possibilité d'y faire 1 semestre)

Gardes et astreintes

Gardes : Sénior toujours présent / Gardes de sénior à partir du semestre d'USIC (en général en 4^e année d'internat) / Respect du repos de garde

Astreintes : samedi matin selon le stage

Enseignement

- Cours de DES de la région ouest 3/an
- Staff ECG, biblio et coronarographie hebdomadaire
- Mannequin de simulation ETT/ETO accessible avec une journée de simulation/an
- Possibilité facilitée d'aller en congrès

Tours

Questions pratiques

Choix de stage : Les terrains de cardiologie au CHU sont accessibles quel que soit le classement.

Accès aux surspécialités : Selon la motivation et le projet général

Formation possible en imagerie de coupe

Maquette :

- Vasculaire : Réadaptation cardiovasculaire au centre Bois Gibert, ou semestre en service de cardiologie avec temps dédié au doppler, scintigraphie myocardique + Possibilité de passer en chirurgie vasculaire au CHU.
- Stage d'explorations : Au laboratoire d'ETT
- Réanimation : Stage de réanimation médicale ou polyvalente (Possibilité de passer en Réa CCV mais sur le stage libre.
- Stage libre : Nombreuses possibilités : Réa CCV, imagerie nucléaire, cardiologie pédiatrique, néphrologie, endocrinologie...
- Inter-CHU : Accès facilité mais nécessité d'anticipation en amont auprès des coordinateurs du DES

Recherche : Projets de M2 sont encouragés, possibilité de publier

Pour plus d'informations, les référents de Tours ont préparé un petit livret spécifique que voici : [cliquer ici](#)

Le CCF

Le CCF

N'hésitez pas à nous contacter, quelle que soit votre question ou votre situation ! Nous nous ferons un plaisir de vous répondre ou de vous mettre en relation avec les personnes les plus à même de le faire grâce à notre vaste réseau réparti dans toute la France.

Et pour ceux qui veulent nous rejoindre, n'oubliez pas que nous sommes ouverts à tous, qu'il n'est jamais trop tôt pour nous rejoindre et que ce groupe, non seulement c'est pour vous, mais c'est vous !



[Email](#)



[Site web](#)



[Facebook](#)



[Instagram](#)



[Linkedin](#)



[X](#)



**COLLÈGE DES
CARDIOLOGUES
EN FORMATION**
CCF • SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE CARDIOLOGIE



**Société
Française de
Cardiologie**

Le Bureau 2026 – 2028 du CCF



Nabil Bouali
Président



Antonin Trimaille
Past-Président



Société
Française de
Cardiologie



Mouna Krouma
Ile-de-France



Guillaume Bailly
Ile-de-France



Louis Perrard
Nord



Nicolas Cabaye
Nord



Soundous M'Rabet
Nord-Est



Paul Knellwolf
Nord-Est



Ikram El Marzouki
Auvergne-Rhône-Alpes



Simon Viscogliosi
Auvergne-Rhône-Alpes



Séverine Domart
Sud-Ouest-Outre-mer



Gauthier Beauque
Sud-Ouest-Outre-mer



Laura Delsarte
Sud-Est



Anis Elidrissi
Sud-Est



Corentin Bourg
Bretagne-Centre



Ahmad Abou Hamed
Bretagne-Centre



Remerciements



**À tous les référents des villes de France et aux personnes impliquées,
nos plus chaleureux remerciements pour votre contribution à ce livret,
et le temps que vous avez consacré à ce projet.
Sans vous, il n'aurait pas pu exister.**

Merci !

