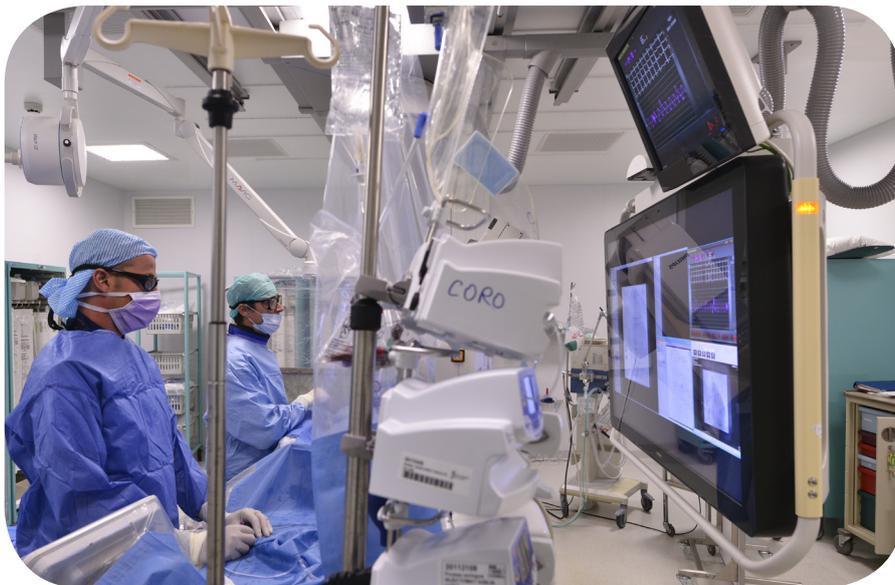


CENTRE HOSPITALIER sudfrancilien



PROJET PEDAGOGIQUE DU DES DE CARDIOLOGIE



SERVICE DE CARDIOLOGIE
91106 CORBEIL ESSONNES CEDEX

STANDARD : 01.61.69.61.69

Docteur P. GOUBE
Chef de Service
Ancien Chef de Clinique Assistant des Hôpitaux de
Paris

Le service de Cardiologie du CHSF comprend 54 lits dont 12 lits d'USIC, 10 lits de rythmologie et 2 places d'hôpital de jour.

Les secteurs d'activité principaux du service sont la cardiologie interventionnelle (angioplasties coronaires et rythmologie interventionnelle) ; la prise en charge de l'insuffisance cardiaque et un secteur d'explorations fonctionnelles non invasives important (échographies cardiaques trans-thoraciques, trans-oesophagiennes, échographies de stress, scanner cardiaque, IRM cardiaque).

Le service de cardiologie

- **Unité de coronarographie-angioplastie 7 j/7** avec 2000 coronarographies et plus de 1100 angioplasties coronaires en 2015 (deuxième salle de coronarographie ouvrant en mai 2016).

- **Unité de rythmologie** avec mise en place de pacemakers (environ 140 en 2015), de défibrillateurs (environ 140 en 2015), ablations dont les ablations de fibrillation auriculaire robotisées (environ 150 ablations en 2015).

- **Explorations fonctionnelles non invasives** : 3 échographies cardiaques avec réalisation hebdomadaires d'échographie transoesophagienne associée ou non à des chocs électriques externes, d'échographie dobutamine et d'échographie d'effort, d'épreuves d'effort.

- Réalisation de **scanners cardiaques et d'IRM car-**

diaques : cette activité est en augmentation avec plusieurs vacations hebdomadaires réalisées en collaboration entre les Cardiologues et les Radiologues.

- **Hôpital de jour multi disciplinaire** avec place de cardiologie centrée sur la prise en charge de l'insuffisance cardiaque.

- **Unité de recherche clinique** : participation à de nombreux protocoles de recherche en cours, une quinzaine de protocoles actifs (exemples : ISCHEMIA, SPIRE, ABSORB, HELP PIMPS, THEMIS...).

L' équipe médicale comprend 8 praticiens hospitaliers (une majorité d' anciens chef de clinique) , 2 praticiens mi-temps, 2 assistants spécialistes, 6 internes de cardiologie dont 5 DES, environ 4 à 5 externes (KB).

LES POINT FORTS DU SERVICE

- **7 internes** dont 5 DES

- une **garde d'interne USIC** seniorisée

- **2 mois d'exploration** (rythmo, coronarographie ou échographie) hors vacances

- **cours pour les internes tous les 15 jours**, biblio/15 jours et staffs médico-chir hebdomadaire



Objectifs de la formation

1

- Prise en charge globale du patient cardiovasculaire : approches clinique et complémentaire, préventions primaire / secondaire, traitements cardiovasculaires (avec la surveillance adaptée), et environnement social.

2

- Initiation et participation aux explorations fonctionnelles cardiovasculaires non invasives et invasives.

3

- Enseignement avec participation active aux staffs médico chirurgicaux (présence de chirurgiens de la Pitié ou de Marie Lannelongue) , cours pour les internes tous les 15 jours , séances de bibliographie tous les 15 jours, et stage validant pour les diplômes universitaires d'échographie cardiaque, de coronarographie et de rythmologie.

4

- Sensibilisation et présentation des recommandations des Sociétés Française et Européenne de Cardiologie avec inscription possible aux réunions scientifiques de la Société Française de Cardiologie par priorité.

5

- Possibilité de travaux de recherche clinique avec association de publication



Aspects pratiques de la formation

formation clinique

1

- Visite quotidienne des patients dans un secteur du service (USIC, conventionnelle) sous la responsabilité d'un médecin cardiologue sénior,
- Participation aux contres visites, semaines et week-ends,
- Gardes d'USIC d'interne toujours encadré par un sénior également de garde. Cette garde est réalisée par sept internes + d'éventuels anciens internes, gardes de sénior si licence de remplacement.
- Encadrement des externes avec les séniors

formation aux explorations fonctionnelles cardiovasculaires

2

- Participation hebdomadaire aux ECG d'effort avec un sénior
- Participation à l'activité d'hôpital de jour
- Formation approfondie en échocardiographie transthoracique et en échographie transoesophagienne (après validation de la 1ère année au DIU d'échocardiographie),
- Initiation aux explorations invasives, coronarographie, cathétérisme droit, électrophysiologie, PM, ablation et défibrillateur, contrôle des PM et DAI.

Cette formation technique est prévue sur l'ensemble du semestre. Une période de détachement partiel de deux mois, au cours du semestre, permet une progression significative dans la maîtrise des explorations complémentaires et contribue aux choix futurs d'orientation de l'interne.

formation Spécifique en cardiologie

3

- Staff médico chirurgical hebdomadaire avec la participation d'un chirurgien cardiaque.
- Séances bi mensuelles de bibliographie : présentation d'un article de la littérature (archives ou revues européennes, américaines), et mise au point sur les recommandations à partir d'observations cliniques du service (présentées par les externes).
- Travail de recherche clinique sous la responsabilité d'un cardiologue sénior avec possibilité de thèse ou de mémoire de DES.
- Cours tous les 15 jours

Ces différents éléments constituent les critères d'évaluation du stage de l'interne DES. En cours de stage, une évaluation est effectuée pour réajustement éventuel.