

# Diplôme inter-universitaire Rythmologie et stimulation cardiaque

## Présentation

---

**Les candidatures 2021/2022 seront ouvertes du 1<sup>er</sup> octobre 2021 au 31 décembre 2021**

POUR CANDIDATER, SUIVEZ LES INDICATIONS CI-DESSOUS :

Veuillez vous connecter sur le lien "candidature" dans la rubrique "SUR LE WEB" A droite de votre écran, en-dessous de l'encadré "Contacts"

Durée : deux années universitaires minimum

Un module théorique de 90 heures : 60 heures d'enseignement théorique répartis sur 2 années, à raison d'une semaine chaque année : alternativement une année est consacrée à l'enseignement de la stimulation pendant une semaine et une année est consacrée à l'enseignement de la rythmologie pendant une semaine. La participation à cet enseignement théorique est obligatoire. Elle est organisée annuellement en un lieu centralisé : les inscriptions au diplôme sont organisées en conséquence.

30 heures de formation théorique et pratique par la participation obligatoire aux « journées » organisées annuellement par le groupe de travail « électrophysiologie et stimulation cardiaque » de la Société Française de Cardiologie, chaque session équivalent à 15 heures d'enseignement théorique.

Les stages se feront dans le cadre des centres de Cardiologie agréés, et sous réserve de l'accord préalable du coordonnateur local du DIU.

Dates :(pour information)

cours théoriques : Faculté de Médecine, Hôpital Bichat - Paris

- janvier 2022

*Examen écrit*

- juin 2022

Tarifs Formation 2021/2022 (par année universitaire) :

Formation initiale : 720 € (+ droits inter U)

Formation continue : 900 €

Objectifs :

La prise en charge des troubles du rythme cardiaque représente un problème de plus en plus complexe nécessitant des connaissances en électrophysiologie fondamentale, en électrophysiologie diagnostique, en pharmacologie et des compétences pour l'implantation de prothèses – stimulateurs, défibrillateurs, holters implantables – et pour la réalisation de techniques ablatives applicables au traitement des arythmies (exemple :

la fibrillation atriale connaît une progression exponentielle liée au vieillissement de la population et aux progrès thérapeutiques : sa prise en charge ne se limite plus aux méthodes pharmacologiques mais fait appel à des techniques d'ablation spécifique).

La stimulation cardiaque et la défibrillation voient leurs indications curatives et prophylactiques augmenter régulièrement. A titre d'exemple, plus de 50 000 stimulateurs cardiaques sont implantés annuellement en France et plus de 250 000 patients doivent bénéficier d'une surveillance régulière de leur prothèse. C'est pourquoi, les médecins appelés à prendre en charge les troubles du rythme cardiaque, à implanter et à surveiller des stimulateurs cardiaques et les défibrillateurs cardiaques doivent pouvoir acquérir une formation spécifique tant sur le plan théorique que pratique.

Ce DIU comporte donc un enseignement conjoint de l'électrophysiologie diagnostic et thérapeutique, de la stimulation cardiaque et de la défibrillation implantable

## Infos pratiques :

---

- > Composante : UFR Médecine
- > Durée : 2 ans
- > Type de formation : Formation initiale / continue
- > Lieu : Grenoble - La Tronche domaine de la Merci

## Contacts

---

### Responsable pédagogique

Pr. Pascal DEFAYE

PDefaye@chu-grenoble.fr, Chantal.defaye@univ-grenoble.fr

### Contact administratif

Chantal BAFFERT

chantal.baffert@univ-grenoble-alpes.fr

Tel. 04 38 38 83 45

## Programme

---

- Le programme précis est susceptible d'être modifié en fonction de l'évolution des connaissances. Il est remis individuellement aux candidats au moment de l'inscription.
- Electrophysiologie normale et pathologique, génétique
- principales arythmies : aspects cliniques et électrocardiographiques
- évaluation et prise en charge des troubles du rythme cardiaque
- explorations non invasives et invasives
- traitements pharmacologiques
- traitements non pharmacologiques : ablation, stimulation, défibrillation, chirurgie
- bases électriques et technologiques de la stimulation et de la défibrillation
- indications de la stimulation cardiaque définitive, choix du mode, techniques et modalités opératoires pour les défibrillateurs et les stimulateurs
- programmation, surveillance, complications des stimulateurs et des défibrillateurs cardiaques
- aspects médico-économiques et réglementaires