

Domaine :

Sciences – Technologie – Santé

UFR/Institut :

UPEC – UFR de Santé

Type de diplôme :

Diplôme inter-universitaire

Niveau(x) de recrutement :

Bac + 9

Lieu(x) de formation :

Créteil – Campus Henri Mondor

Durée des études :

136 h sur 9 mois

Accessible en :

Formation continue

Présentation de la formation

Ce DIU vise à offrir aux radiologues une formation homogène sur tout le territoire français en imagerie cardiaque.

Elle s'adresse à tous les radiologues désireux d'acquérir une expertise approfondie dans ce domaine.

Capacité d'accueil

Jusqu'à 25 participants

Compétence(s) visée(s)

A l'issue de la formation, les participants sauront :

- Maîtriser des techniques d'imagerie cardiaque
- Diagnostiquer des pathologies cardiaques complexes
- Expertiser les pathologies rythmiques par imagerie
- Interpréter des examens dans des situations cliniques variées

Poursuites d'études

Cette formation vise le développement de compétences spécifiques directement mobilisables dans la pratique professionnelle, sans objectif de poursuite d'études.

Débouchés professionnels

Ce DIU permet d'accroître l'offre et d'améliorer la qualité de réalisation et d'interprétation des examens de radiologie cardiaque dans sa pratique quotidienne sur le territoire National

Organisation de la formation

La formation se déroule au format hybride (présentiel + distanciel)

Module 1: généralités

1. Bases de l'anatomie cardiaque (Pr. JF Deux)
2. Scanner cardiaque - technique (Dr. Benjamin Longere)
3. IRM cardiaque - technique (Aurelien Bustin)

Module 2: maladie coronaire

1. La douleur thoracique aiguë (Dr. Haytham Derbel):
2. Exploration radiologiques après un infarctus aigu du

myocarde (Pr. Pierre Croisille):

3. Scanner dans La maladie coronaire stable (Virgile Chevance) :
4. IRM dans la maladie coronaire stable recherche d'ischémie (Jean Michel Serfaty)
5. IRM dans la maladie coronaire stable recherche de viabilité (Sara Boccallini)

Module 3: myocardite et toxicité cardiaque

1. Syndrome coronaire aiguë à coronaires saines (Salim Si Mohamed)
2. Myocardite (Phalla Ou)
3. Atteinte cardiaque dans la sarcoïdose (Olivier Vignaux)
4. Atteinte cardiaque dans les maladies de système (hors sarcoïdose ou myocardite) (Pierre Axel Le)
5. Surcharge cardiaque en fer: (Gilles Soulat)
6. Cœur et thérapies anti-cancéreuses (Lan Ahn Nguyen)

Module 4: cardiomyopathie

1. Cardiomyopathies hypertrophiques (Alban Redheuil)
2. Amylose cardiaque: (S Willoteaux)
3. Maladie d'Anderson-Fabry (IN Dacher)
4. Cardiomyopathie non dilatée du VG: (Gilles Soulat)
5. Cardiomyopathies dilatées (Axel Bartoli)
6. Cardiomyopathies restrictives (Alain Nchimi)

Module 5 : valves et

auricule

1. Bilan pré-TAVI en scanner (Pr. M Ohana):
2. Scanner cardiaque dans l'endocardite (Pierre-Antoine Barral)
3. Bilan d'une insuffisance valvulaire aortique (Jean michel Serfaty)
4. Bilan d'une insuffisance valvulaire mitrale (Dr. Arshid Azarine)
5. Bilan d'un prolapsus mitral
6. Interet du 4D flux dans l'exploration des valvulopathie (Lan An Nguyen)
7. Bilan avant fermeture d'auricule gauche (Islem Sifaoui)

Module 6: radiologie et rythmologie

1. Bilan après un arrêt cardiaque récupéré (Frederic Alexis)
2. Bilan étiologique et pronostique devant une extrasystolie ou une tachycardie ventriculaire (Hubert Cochet)
3. Bilan avant ablation d'arythmie (FA et TV) (Hubert Cochet)
4. Cardiomyopathie arythmogène (Hubert Cochet)

Module 7 Malformation cardiaque à l'âge adulte masses et péricarde

1. Fallot (Karine Warin Fresse)
2. Autre malformation cardiaque rencontré à l'âge adulte (Damien Mandy)
3. Masses et pseudo-masses cardiaques (Alexis Jacquier)
4. Péricardite constrictive et agénésie du péricarde (JF Deux)
5. HTAP (Paul Habert)

Module 8 Aorte thoracique

1. Cuspide et anomalie de la valve aortique (Helène Kovacic)
2. Les différents phénotypes aortiques (Emmanuel Lansac)
3. Syndrome aortique aiguë (dissection aortique) (Benjamin Longere)

4. Syndrome aortique aigue hors dissection (Lucie Cassagnes)
5. Anévrisme de l'aorte thoracique ascendante (Alban Redheuil)
6. Anévrisme de l'aorte thoracique descendante (Hicham Kobeiter)

Contrôle des connaissances

DM + QCM en fin de sessions

Calendrier pédagogique

La formation se déroule d'Octobre 2025 à Juin 2026

Sous réserve de modifications

Modalités d'admission en formation continue

Prérequis :

Radiologues

Tarifs 2025-2026 :

Frais de formation financeur : 2 000 € + 254 € de droits d'inscription

Contactez dufmc.fc@u-pec.fr pour toute autre situation.

Candidature

CV et lettre de motivation à :

vania.tacher@aphp.fr

> Plus d'informations sur les modalités d'inscriptions

Partenariats

Faculté de santé Aix-Marseille

Université de santé de Lille

Faculté de santé Lyon 1

Faculté de Médecine de Rouen

Responsables pédagogiques

Pr Vania TACHER

vania.tacher@aphp.fr

Plus d'informations

dufmc.fc@u-pec.fr

01 49 81 39 32

Pour toute personne en situation de handicap : lacheny@u-pec.fr

> Modalités d'accès au campus