UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL VAL DE MARNE

# DU de Cardiologie interventionnelle pour les paramédicaux

**Domaine :**
Sciences - Technologie - Santé

**UFR/Institut :**
UPEC - UFR de Santé

**Type de diplôme :**
Diplôme d'université

**Niveau(x) de recrutement :**
Bac + 3

**Lieu(x) de formation :**
Créteil - Campus Henri Mondor

**Durée des études :**
1 an

**Accessible en :**
Formation continue

## Présentation de la formation

Ce diplôme s'adresse aux infirmiers ou aux manipulateurs en électroradiologie, afin qu'ils puissent développer des compétences en cardiologie interventionnelle et leur donner les moyens de maitriser la prise en charge des patients dans ce milieu spécifique.

Les objectifs sont de :
- Connaître les différentes stratégies thérapeutiques en cardiologie interventionnelle,
- Savoir se positionner en tant qu'acteur paramédical, au cours de la mise en œuvre des techniques interventionnelles en cardiologie, sous imagerie médicale,
- Valorisation et reconnaissance du paramédical exerçant en unité de cardiologie interventionnelle,
- Appréhender le mécanisme physiopathologique des actes pratiqués en cardiologie interventionnelle,
- Comprendre les stratégies thérapeutiques choisies en cardiologie interventionnelle,
- Savoir, dans le cadre légal des missions spécifiques de chaque paramédical, gérer la mise en œuvre des différentes techniques utilisées,
- Connaître les règles d'hygiène et de sécurité pour une qualité de soins optimale en salle interventionnelle.

## Capacité d'accueil

Nombre de participants : 26 à 30

## Débouchés professionnels

Ce diplôme prépare à l'exercice de la fonction infirmière ou manipulateur d'électroradiologie en salle de cardiologie interventionnelle.
> Formalisation des acquis professionnels.

## Organisation de la formation

- Anatomie et Physiologie
- Sémiologie et pathologies
- ECG
- Démarche qualité, Risques, Évaluation
- Pathologies structurelles (TAVI, MitraClip,FAG, FOP,CIA)
- Voie d'abord et surveillance, Fermetures artérielles
- Gestion du stress et de la douleur, Hypnose
- Hygiène et infections nosocomiales
- Explorations coronariennes (Ivus, OCT, FFR)
- Radioprotection patients et travailleurs
- Pharmacologie
- DMI et DMS
- CTO
- Rotablator - Alcoolisation Septale, Kt Droit
- Dilatation mitrale et aortique
- Prévention et gestion des complications iatrogénes
- Urgence cardiaque IDM, choc cardiogénique, ACR, Tamponnade

- Aspects Réglementaires de la cardio interventionnelle
- Radioprotection des patients et des travailleurs
- Préparation à l'oral

## Stage / Alternance

2 jours de stage obligatoires

## Contrôle des connaissances

- Épreuve écrite et orale
- Une participation à au moins 1 congrès de cardiologie interventionnelle (High Tech APPAC ou GRCI) est obligatoire dans l'année universitaire.

## Modalités d'admission en formation continue

Expérience professionnelle exigée :
- Pour les infirmiers : exercer en unité de cardiologie ou de chirurgie cardiaque ou en salle de coronarographie.
- Pour les M.E.R : exercer en unité d'imagerie interventionnelle vasculaire ou en salle de coronarographie.
- Avoir le projet validé par la hiérarchie d'affectation en salle de cardiologie interventionnelle dans l'année en cours.

L'autorisation d'inscription est prononcée par la commission pédagogique après présentation puis acceptation par le conseil pédagogique d'une demande motivée effectuée par le candidat.

**Tarifs 2023-2024 :**
- Frais de formation financeur : 1300 € + 170 € de droits d'inscription
- Contacter dufmc.fc@u-pec.fr pour toute autre situation.

## Candidature

> Les modalités d'inscription : étape par étape

## Responsables pédagogiques

Pr Emmanuel Teiger
CHU Henri Mondor
Service des Explorations Fonctionnelles
51 av du Mal de Lattre de Tassigny
94010 Créteil
01 49 81 26 77 - emmanuel.teiger@aphp.fr

## Secrétariat

Secrétaire pédagogique :
Monique Lespes
CHU Henri Mondor
94010 Créteil cedex
monique.lespes@u-pec.fr

## Plus d'informations

Service commun universitaire d'information, d'orientation - Bureau d'aide à l'insertion professionnelle (SCUIO - BAIP)
01 45 17 12 17 - orientation@u-pec.fr
Bâtiment i3, niveau dalle - Centre multidisciplinaire de Créteil
61, avenue du Général de Gaulle
94010 Créteil cedex

**Université Paris-Est Créteil Val de Marne (UPEC)**
61, avenue du Général-de-Gaulle
94010 Créteil cedex