

DIU Cardiologie interventionnelle

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Présentation

ATTENTION : Inscriptions à Université de Paris pour la 2e année uniquement

1ère année : la candidature pédagogique et l'inscription administrative en 1ère année se font uniquement à l' [université Paris-Est-Créteil](#)

Renseignements pour la 1ère année :
diucardiointerventionnelle.an1@gmail.com

Référence formation (à rappeler dans toute correspondance) : DIA192

Responsable de l'enseignement : Pr Professeur Christian Spaulding

Forme de l'enseignement : en présentiel

Universités partenaires : UPEC, Paris 11, Bordeaux 2, Lille, Lyon, Marseille, Reims, Rennes, Toulouse, Tours, Strasbourg

1ère année : la candidature pédagogique et l'inscription administrative en 1ère année se font uniquement à l' [université Paris-Est-Créteil](#)

Renseignements pour la 1ère année :
diucardiointerventionnelle.an1@gmail.com

2e année : l'inscription administrative se déroule à Université de Paris ATTENTION : Admission en 2e année est possible uniquement si vous avez réussi l'examen de 1ère

année. Aucune inscription en 1ère année à Université de Paris.

Pour vous inscrire, déposez votre dossier sur [C@nditOnLine](#)

OBJECTIFS

- * Comprendre le mécanisme physiopathologique des actes pratiqués en Cardiologie Interventionnelle
- * Poser les indications thérapeutiques appropriées : traitement médical, chirurgical, par angioplastie ou valvuloplastie des cardiopathies ischémiques ou valvulaires
- * Évaluer le degré des lésions coronariennes et valvulaires en vue de leur traitement
- * Évaluer les avantages et risques de ces thérapeutiques

Programme

ORGANISATION

Référence formation : DIA192

Calendrier : Septembre à Juin

Rythme : 45 heures obligatoires (4 jours à l'HEGP pour chaque niveau) + un colloque annuel de 3 heures au sein du groupe Athérome et Cardiologie Interventionnelle de la Société Française de Cardiologie

Travaux dirigés : séminaire annuel d'une journée comportant des ateliers

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

CONTENUS PÉDAGOGIQUES

Session 1 - Module 1 : Introduction à la 2e année

- * Introduction à la 2e année
- * Histoire de l'angioplastie coronaire
- * Traitement interventionnel de la CMH
- * Radioprotection du patient et des soignants

Session 1 - Module 2 : Présentations cliniques spécifiques 1

- * Indication et résultats de l'angioplastie dans le SCA ST
- + *
- * Indication et résultats de l'angioplastie dans le SCA ST
- *
- * Choc Cardiogénique : prise en charge hors revascularisation
- * Arrêt cardiaque : prise en charge

Session 1 - Module 3 : Présentation cas cliniques spécifiques 2

- * Angor stable et ischémie silencieuse
- * Patients diabétiques
- * Patients âgés
- * Patients insuffisants rénaux

Session 1 - Module 4 : Interventionnel valvulaire 1

- * Valvuloplastie aortique
- * Valvuloplastie mitrale et pulmonaire
- * Traitement percutané de l'insuffisance mitrale
- * Synthèse de fermeture vasculaire

Session 1 - Module 5 : Aspects techniques de l'angioplastie coronaire 1

- * Endoprothèse : caractéristiques biomécaniques
- * Drogues et revêtements des stents métalliques
- * Indications et résultats des prothèses actives
- * Endoprothèses résorbables

Session 1 - Module 10 : Lésions coronaires spécifiques 1

- * Angioplasties et bifurcations
- * Angioplasties des pontages
- * Occlusions chroniques : qui et pourquoi désobstruer
- * Occlusions chroniques : techniques de désobstruction

Session 2 - Module 7 : Cas cliniques

- * Cas cliniques présentés par les étudiants

Session 2 - Module 8 : Lésions coronaires spécifiques 2

- * Angioplastie du tronc commun
- * Angioplastie du patient pluritrunculaire
- * Angioplastie des lésions résistantes
- * Resténose après angioplastie coronaire

Session 2 - Module 9 : Interventionnel valvulaire 2

- * TAVI : sélection des patients
- * TAVI : techniques
- * TAVI : résultats
- * Discussion interactive autour des cas cliniques

Session 2 - Module 6 : Aspects techniques de l'angioplastie coronaire 2

- * Guides
- * Ballons
- * Cathéters
- * Microcathéters

Session 2 - Module 11 : Intervention périphérique et structural

- * Interventionnel périphérique + cas cliniques
- * Fermeture des FOP + cas cliniques
- * Fermeture des CIA + cas cliniques
- * Fermeture de l'auricule gauche + cas cliniques

Session 2 - Module 12 : Gestion des complications

- * La boîte à outils d'urgence du cardiologue interventionnel
- * Réactions d'hypersensibilité
- * Complications mécaniques de l'angioplastie coronaire
- * Complications infectieuses
- * Récupération de matériel

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES D'ENCADREMENT

Équipe pédagogique

Dr Pierre Aubry / Dr Alexandre Avran / Dr Hakim Benamer / Dr Jacques Berland / Dr Kamel Boughalem / Dr Camille Brasselet / Dr Philippe Brunel / Dr Didier Carrie / Dr Luc Christiaens / Dr Jean Philippe Collet / Dr Philippe Commeau / Dr Thomas Cuisset / Dr Patrick Dupouy / Dr Philippe Durand /

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Dr Hélène Eltchaninoff / Dr Gérard Finet / Dr Philippe Gaspard / Dr Jean-Louis Georges / Dr Martine Gilard / Dr Antoine Gommeaux / Dr Bernard Karsenty / Dr Axel de Labriolle / Dr Hervé Le Breton / Dr Guillaume Leurent / Dr Jaques Monsegu / Dr Pascal Motreff / Dr Rémi Pilliere / Dr Antoine Py / Dr Benjamin Seguy / Pr Christian Spaulding / Dr Ashok Tirouvanziam / Pr Eric Van Belle

Ressources matérielles : les supports pédagogiques sont mis à disposition des stagiaires sur Moodle

MOYENS PERMETTANT DE SUIVRE L'EXÉCUTION DE L'ACTION ET D'EN APPRÉCIER LES RÉSULTATS

Au cours de la formation, le stagiaire émarge une feuille de présence par demi-journée de formation en présentiel et le Responsable de la Formation émet une attestation d'assiduité pour la formation en distanciel.

À l'issue de la formation, le stagiaire remplit un questionnaire de satisfaction en ligne, à chaud. Celui-ci est analysé et le bilan est remonté au conseil pédagogique de la formation.

STAGE

Stage : Obligatoire

Stages et projets tutorés :

- * **Niveau 1** : 500 examens coronographiques dont 300 comme investigateur principal
- * **Niveau 2** : 250 angioplasties coronaires dont 150 comme investigateur principal (incluant 100 implantations d'endoprothèses)

Carnet de stage nominatif

Admission

- * Les médecins français ou d'un pays membre de l'UE, titulaires d'un diplôme de docteur en médecine et d'un DES en pathologie cardio-vasculaire ou d'un CES de cardiologie (ou son équivalence)
- * Les internes titulaires nommés au concours d'internat de spécialité et inscrits au DES de pathologie cardio-

vasculaire ayant validé au moins 2 semestres, en année de disponibilité ou en stage à plein temps dans un laboratoire d'accueil

* Les médecins étrangers hors UE titulaires d'un diplôme de docteur en médecine leur permettant d'exercer dans leur pays et soit titulaires d'un DES de cardiologie, soit régulièrement inscrits au DIS de cardiologie

PRÉ-REQUIS

Aucun prérequis nécessaire hormis les diplômes liés aux titres que doivent détenir les futurs inscrits (cf. personnes autorisées à s'inscrire dans la rubrique "Conditions d'admission").

LES CLEFS DE LA RÉUSSITE

Des fiches pratiques sont à votre disposition sur la page <http://www.reussir-en-universite.fr/index.html>.

Droits de scolarité :

FRAIS DE FORMATION* selon votre profil

- * Pour toute personne bénéficiant d'une prise en charge totale ou partielle : **1500 €**
- * Pour toute personne finançant seule sa formation : **1500 €**
- * Tarif préférentiel UNIQUEMENT si vous êtes :
 - * Diplômé de moins de 2 ans d'un DN/DE (hors DU-DIU) OU justifiant pour l'année en cours d'un statut d'AHU OU de CCA OU de FFI hospitalier : **1000 €** (justificatif à déposer dans CandidOnLine)
 - * Étudiant, Interne, Faisant Fonction d'Interne universitaire : **700 €** (certificat de scolarité universitaire justifiant votre inscription en Formation Initiale pour l'année universitaire en cours à un Diplôme National ou un Diplôme d'État - hors DU-DIU - à déposer dans CandidOnLine)

+

FRAIS DE DOSSIER* : 300 € (à noter : si vous êtes inscrit(e) en Formation Initiale à Université de Paris pour l'année

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

universitaire en cours, vous n'avez pas de frais de dossier –
certificat de scolarité à déposer dans [CanditOnLine](#))

**Les tarifs des frais de formation et des frais de dossier sont
sous réserve de modification par les instances de l'Université.*

Date de début de candidature : 5 sept. 2022

Date de fin de candidature : 16 oct. 2022

Date de début de la formation : 16 oct. 2022

Et après ?

POURSUITE D'ÉTUDES

Vous pouvez toujours compléter ou acquérir de nouvelles
compétences en vous inscrivant à d'autres diplômes
d'université, des formations qualifiantes ou des séminaires.

TAUX DE RÉUSSITE

91%

Année de diplomation 2020-2021 (nombre d'admis par
rapport au nombre d'inscrits administratifs).

Contacts

Responsable(s) pédagogique(s)

Christian Spaulding

Secrétariat pédagogique

Laura Balon

laura.balon@aphp.fr

Pôle Formation Continue Universitaire

Pôle Formation Continue Universitaire, DU-DIU -
Médecine

01 76 53 46 30

inscription.dudiu.medecine@scfc.parisdescartes.fr

En bref

Composante(s)

UFR de Médecine

Modalité(s) de formation

- Formation continue

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation