

# DIU Imagerie vasculaire non invasive

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

---

## Présentation

**Référence formation (à rappeler dans toute correspondance) : DIA301**

**Responsable de l'enseignement :** Pr Anthony Dohan

**Forme de l'enseignement :** en présentiel

**Universités partenaires :** Paris-Sud, Nancy, Lille et Dijon.

## OBJECTIFS

Dans le cadre de l'exploration vasculaire, l'imagerie non invasive a bénéficié de progrès technologiques récents concernant le scanner ultrarapide et spiralé, l'I.R.M. et le Doppler.

Le but de ce diplôme est de donner une formation globale sur toutes les techniques non invasives d'imagerie des vaisseaux du corps humain.

Les objectifs du DIU d'Imagerie vasculaire non invasive sont d'enseigner :

- \* Les aspects cliniques de la pathologie vasculaire,
- \* Les bases méthodologiques du scanner, de l'imagerie par résonance magnétique et du doppler pour l'exploration vasculaire,
- \* Les stratégies d'exploration de la pathologie vasculaire par les différentes méthodes d'imagerie non invasives mises à la disposition des spécialistes : I.R.M., scanner, échographie-doppler.

## COMPÉTENCES VISÉES

A l'issue de la formation, l'apprenant possède les compétences pour réaliser les actes suivants :

- \* Echo-Doppler de l'aorte et des membre inférieurs, Artériopathies périphériques et radiologie interventionnelle, Scanner : pathologie aortique et des membres inférieurs.
- \* Echo-Doppler des membres supérieurs
- \* Imagerie fonctionnelle et pathologie artérielle Apport du TEP-Scanner
- \* Exploration normale (Écho-Doppler–scanner–IRM)
- \* Hypertension portale, exploration
- \* Transplantation hépatique : écho-doppler,
- \* IRM, scanner

## Programme

### ORGANISATION

**Référence formation : DIA301**

**Volume horaire :** 100 heures

**Calendrier :** du 15/11/2021 au 14/06/2022

**Lieu :** Site COCHIN 24 rue du Fbg Saint-Jacques – 75014 PARIS

### CONTENUS PÉDAGOGIQUES

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**

Le Diplôme inter-universitaire d'imagerie vasculaire non invasive comporte un enseignement théorique et des travaux pratiques.

- \* Dynamique des fluides
- \* Méthodes d'imagerie non invasive des vaisseaux  
- Echo-Doppler - Scanner - Imagerie par Résonance Magnétique (IRM)
- \* Applications à l'étude de la pathologie vasculaire : méthodes, techniques d'examen, résultats, indications, stratégies diagnostiques - Vaisseaux cervico-encéphaliques
- \* Axes artériels des membres supérieurs et inférieurs - Veines des membres supérieurs et inférieurs, veine cave inférieure - Vaisseaux du thorax - Vaisseaux de l'abdomen - Vaisseaux du pelvis

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES D'ENCADREMENT

##### Équipe pédagogique

**Responsable des enseignements** : Pr Anthony Dohan, APHP Hôpital Cochin, Service de Radiologie A - Unité de radiologie abdomino-pelvienne et interventionnelle

**Coordinateur pédagogique** : Dr Didier Frêcheville

**Ressources matérielles** : Afin de favoriser une démarche interactive et collaborative, différents outils informatiques seront proposés pour permettre :

- \* d'échanger des fichiers, des données
- \* de partager des ressources, des informations
- \* de communiquer simplement en dehors de la salle de cours et des temps dédiés à la formation.

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

Au cours de la formation, le stagiaire émerge 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.

## Admission

- \* Les titulaires d'un diplôme français de docteur en médecine, également titulaires d'un diplôme autorisant l'exercice d'une spécialité médicale, C.E.S ou D.E.S
- \* Les étrangers titulaires d'un diplôme permettant l'exercice de la médecine dans leur pays, ou inscrits en D.E.S, AFS ou AFSA

## PRÉ-REQUIS

Aucun prérequis nécessaire hormis les diplômes liés aux titres que doivent détenir les futurs inscrits (cf. personnes autorisées à s'inscrire dans 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 : **860 €**
- \* Pour toute personne finançant seule sa formation : **860 €**
- \* 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 : **610 €** (justificatif à déposer dans CandidOnLine)
  - \* Étudiant, Interne, Faisant Fonction d'Interne universitaire : **450 €** (certificat de scolarité universitaire justifiant votre inscription en Formation Initiale pour l'année universitaire en cours à un Diplôme National

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](http://u-paris.fr/choisir-sa-formation)

ou un Diplôme d'État - hors DU-DIU - à déposer dans CandiOnLine)

+

**FRAIS DE DOSSIER\*** : 300 € (à noter : si vous êtes déjà inscrit.e dans un Diplôme National à Université de Paris sur la même année universitaire, vous êtes exonéré.e.s des frais de dossier – certificat de scolarité à déposer dans CandiOnLine)

*\*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** : 1 juin 2021

**Date de fin de candidature** : 1 nov. 2021

**Date de début de la formation** : 15 nov. 2021

## 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.

## Contacts

### Responsable(s) pédagogique(s)

Anthony Dohan

### Coordinateur pédagogique

Didier Frecheville

didier.frecheville@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

### Capacité d'accueil

40 personnes

### Lieu de formation

Site Cochin

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**