

# DU Imagerie neurovasculaire diagnostique et thérapeutique

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

---

## Présentation

Référence formation (à rappeler dans toute correspondance) : DUC201

Responsable de l'enseignement : Dr Olivier Naggara

Forme de l'enseignement : en distanciel

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

## OBJECTIFS

- \* Approfondir ses connaissances en neuro-imagerie vasculaire
- \* Connaître les aspects principaux des pathologies vasculaires du système nerveux central en IRM
- \* Acquérir les réflexes en imagerie d'urgence en cas de déficit neurologique brutal
- \* Connaître les différentes malformations vasculaires du système nerveux central et leurs principes de prise en charge thérapeutique.

## Programme

### ORGANISATION

Référence formation : DUC201

Volume horaire : 84 heures

Rythme : 2 jours par mois

Lieu : Paris 14e

### CONTENUS PÉDAGOGIQUES

#### Angioanatomie - techniques

- \* Angioanatomie
- \* Explorer le polygone de Willis et les TSA

#### AVC ischémique : le coeur /les vaisseaux

- \* Bilan étiologique d'un AVC ischémique : le point de vue neurologique ; les moyens en imagerie ; les dissections
- \* Grosses artères et thrombus
- \* Les petites artères

#### AVC : le parenchyme ischémique

- \* Comprendre les concepts / diagnostiquer l'ischémie
- \* Clinique, filière de soins, traitements
- \* Cas particuliers

#### Hémorragies intra-crâniennes

- \* Hématomes cérébraux
- \* MAV cérébrales
- \* Hémorragie méningée et anévrisme
- \* Autres causes d'hémorragies intracrâniennes

#### Pathologie vasculaire médullaire : lésions méningées, cervicales, orbitaires et faciales

- \* Moelle normale et pathologique
- \* Les méninges
- \* Anomalies vasculaire cervicales, orbitaire et faciales
- \* Biomarqueurs préthérapeutique en imagerie - Imagerie post thérapeutique

#### Analyse de dossiers sur console

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

- \* Analyse de dossiers sur console : AVC ischémique phase aiguë
- \* Analyse de dossiers sur console : le bilan des AVC
- \* Analyse de dossiers sur console : les malformations vasculaires cérébrales

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES D'ENCADREMENT

### Équipe pédagogique

Dr A. Azarine / Dr Wagih Ben Hassen / Dr G. Boulouis / Dr R. Bourcier / Pr. S. Bracard / Dr Nicolas Bricout / Pr F. Bonneville / Dr G. Boulouis / Pr D. Calvet / Pr D. Deplanque / Dr V. Domingo / Dr O. Eker / Dr M. Edjlali-Goujon / Dr M.P Gobin-Metteil / Dr T. Gaberel / Dr C. Gautier / Pr B. Gory / Dr F. Héran / Dr M-A Labeyrie / Dr C. Lamy / Pr Xavier Leclerc / Dr L. Legrand / Pr J-F Meder / Dr C. Mellerio / Dr F. Nataf / Pr O. Naggara / Pr M. Nonent / Pr C. Oppenheim / Dr N. Pyatagorskaia / Dr C. Rodriguez / Pr A. Rouchaud / Dr J.P Saint-Maurice / Dr E. Shotar / Dr S. Soize / Dr S. Ströer / Dr G. Turc / Dr D. Trystram / Pr F. Ricolfi / Pr M. Zuber

**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.

A 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
- \* Les internes inscrits en D.E.S.
- \* Les étrangers titulaires d'un diplôme équivalent
- \* Les candidats jugés aptes à suivre l'enseignement par les Directeurs de l'enseignement et autorisés par le conseil pédagogique
- \* Radiologues
- \* Neurologues
- \* Neurochirurgiens public et privé
- \* Internes / FFI, CCA, Assistants, praticiens hospitaliers

## PRÉ-REQUIS

Aucun pré-requis nécessaires hormis les diplômes liés aux titres que doivent détenir les futurs inscrits (cf. personnes autorisées à s'inscrire dans la rubrique "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 : **1430 €**
- \* Pour toute personne finançant seule sa formation : **1430 €**
- \* 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 : **1010 €** (justificatif à déposer dans CanditOnLine)
  - \* 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 CanditOnLine)

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

+

#### **FRAIS DE DOSSIER\* : 300 €**

(à noter : si vous êtes inscrit(e) en Formation Initiale à Université de Paris pour l'année universitaire en cours, vous n'avez pas de 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** : 5 juil. 2021

**Date de fin de candidature** : 14 janv. 2022

**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)**

Olivier Naggara

#### **Secrétariat pédagogique**

neurovasculaire Imagerie

formation.imagerie@ch-sainte-anne.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

#### **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)**