

DU Perfectionnement aux techniques d'imagerie et d'explorations fonctionnelles en ophtalmologie

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Présentation

Référence formation (à rappeler dans toute correspondance) : **DUM171**

Responsable pédagogique : Pr Isabelle Cochereau, PU-PH

Coordonnateur pédagogique : Dr Sophie Bonnin, PH

Forme de l'enseignement : en présentiel

Pour vous inscrire, déposer votre candidature sur
C@nditOnLine

OBJECTIFS

Savoir utiliser les différents dispositifs d'imagerie et d'explorations en ophtalmologie : prise en main, acquisition et utilisation en pratique clinique Comprendre les principes techniques des dispositifs d'imagerie et d'explorations en ophtalmologie Connaitre les critères de qualité des images et des explorations fonctionnelles Apprendre à gérer les situations difficiles d'acquisition Apprendre à se servir de toutes les modalités des visionneuses Certification à des protocoles de recherche (industriel ou non) : suivre un protocole d'imagerie, modalités de certification, rôle d'un centre de lecture Apprendre à exporter des images en vue d'une présentation de cas

Modules optionnels

Initiation aux imageries et explorations moins fréquentes (micropérimétrie, optique adaptative, ...) Initiation à la prise

de parole en public (présentation de cas) Optimisation du flux patient, communication non violente avec les patients, communication avec l'équipe soignante.

Programme

ORGANISATION

Référence formation : **DUM171**

Volume horaire : 90 heures d'enseignement

Calendrier : du 20 janvier 2025 au 17 septembre 2025

Rythme : 4 sessions de 3 jours :

- * Séminaire 1 : du 20 au 22 janvier 2025
- * Séminaire 2 : du 24 au 26 mars 2025
- * Séminaire 3 : du 16 au 18 juin 2025
- * Séminaire 4 : du 15 au 17 septembre 2025
- * Examen final : le 17 septembre 2025

Lieu(x) de la formation : Hôpital Fondation A. de Rothschild, 29 rue Manin, 75019 Paris - Salle de conférence

CONTENUS PEDAGOGIQUES

Module 1 : Quelles images et/ou explorations adaptées aux pathologies aux pathologies rétinienne ?

- * **Session 1 : Imagerie Rétinienne Normale**

Principes des rétino-graphies - Utilité des clichés couleurs et de l'autofluorescence

Atelier pratique rétino-graphies 1

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

* **Session 2 : Compréhension du Protocole d'Imagerie des Pathologies Rétiniennes**

Présentation des dispositifs d'imagerie OCT – OCTA 1

Atelier pratique OCT/ OCTA 1

Module optionnel : Optique adaptative, Holodoppler

* **Session 3 : Compréhension du Protocole d'Imagerie des Pathologies Rétiniennes (suite)**

Critères de qualité des images du segment postérieur.

Présentation des dispositifs d'imagerie OCT-OCTA 2

Atelier pratique OCT/OCTA 2

Quizz séminaire 1

Module 2 : Quelles images et/ou explorations adaptées aux pathologies du segment antérieur ? Quelles images et/ou explorations adaptées aux pathologies du nerf optique ?

* **Session 1 : Compréhension des explorations fonctionnelles et de l'imagerie en cas de pathologie du segment antérieur.**

Critères de qualité des images du segment antérieur.

Atelier pratique segment antérieur

* **Session 2 : Compréhension du protocole d'imagerie et des explorations fonctionnelles en cas de neuropathie optique.**

Atelier pratique champ visuel

Module optionnel : Comment réaliser un cas clinique et le présenter / prise de parole en public

* **Session 3 : Protocole de réalisation d'un électrorétinogramme et de potentiels évoqués visuels**

Atelier pratique ERG-PEV

Quizz séminaire 2

Module 3 : Optimisation de la qualité des images

* **Session 1 : Histoire et principes techniques de l'OCT**

Critères de qualité des OCT et OCTA

Comprendre l'exploration et l'imagerie à travers des exemples pratiques :

Explorations et/ou images devant une baisse d'acuité visuelle brutale unilatérale ou bilatérale

Explorations et/ou images devant une baisse d'acuité visuelle progressive unilatérale ou bilatérale

Explorations et/ou images devant une atteinte du champ visuel

* **Session 2 : Devant un OCT anormal, quelles images pourraient être utiles pour faciliter le diagnostic (cas cliniques)**

Comment optimiser l'utilisation des OCT dans les pathologies du nerf optique ? Couplage structure - fonction

Atelier pratique OCT/OCTA 3

Module optionnel : Optimisation du flux patient/ communication

* **Session 3 : Comment gérer les situations difficiles en imagerie (basse vision, handicap, pédiatrie)**

Présentation des visionneuses OCT/OCTA et optimisation de la présentation des images

Atelier pratique Rétinographie / Angiographie 2

Quizz séminaire 3

Module 4 : Aller plus loin dans l'utilisation des images

* **Session 1 : En quoi consiste la recherche clinique ?**

Quel est le rôle d'un orthoptiste en recherche clinique ?

Principe des angiographies – Sécurité, allergies

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

Atelier pratique Rétinographie / Angiographie 3

- * **Session 2 : Trucs et astuces pour des rétinoographies, des images OCT et des angiographies réussies.**

Atelier pratique OCT/OCTA 4

- * **Session 3 : Présentation de cas cliniques par les participants du DU**

- * **EXAMEN FINAL en septembre**

[Télécharger le planning 2024/2025](#)

MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES D'ENCADREMENT

Equipe pédagogique

Responsable pédagogique : Pr Ramin Tadayoni - PU-PH

Coordonnateur pédagogique : Dr Sophie BONNIN - PH

Autres membres de l'équipe pédagogique : BONNIN S. / COHEN S.Y. / COUTURIER A. / ERIGNAY A. / GEORGES S. / RENET G. / TADAYONI R. / VASSEUR V. / VIGNAL C.

- * **Ressources matérielles :**

- * Différents outils seront proposés pour partager des ressources et des informations

MOYENS PERMETTANT DE SUIVRE L'EXÉCUTION DE LA FORMATION 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.

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 : Optionnel

Durée du stage : sur demande auprès du Responsable pédagogique

Admission

Professionnels de santé ayant déjà obtenu un diplôme médical ou paramédical post-bac, qui souhaitent se perfectionner en techniques d'imagerie et explorations fonctionnelles en ophtalmologie.

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 (hors Pôle emploi) : **1587 €**
- * Pour toute personne finançant seule sa formation : **1587 €**
- * Pour toute personne finançant seule sa formation et diplômée 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 OU de paramédicaux : **794 €** (justificatif à déposer dans CandiOnLine)
- * Pour toute personne finançant seule sa formation et étant étudiant, interne, ou Faisant Fonction d'Interne universitaire : **794 €** (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 CandiOnLine)

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

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) des frais de dossier – certificat de scolarité à déposer dans CandidOnLine).

Date de fin de candidature : 30 déc. 2024

Date de début de la formation : 20 janv. 2025

Et après ?

POURSUITES 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.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

A l'issue de la formation, l'apprenant peut être collaborateur des ophtalmologistes dans la réalisation des actes d'imagerie et d'exploration en pratique privée ou à hôpital.

Contact

Responsable pédagogique

Isabelle Cochereau

Coordinateur pédagogique

Sophie Bonnin

Secrétariat pédagogique

Patricia Meyniel

pmeyniel@for.paris

Gestionnaire de formation continue

Dabhia Maati

01 57 27 74 37

dabhia.maati@u-paris.fr

En bref

Composante(s)

UFR de Médecine

Modalité(s) de formation

- Formation continue

Capacité d'accueil

25 stagiaires

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