

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](https://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
- Connaître 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

- 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 19 janvier 2026 au 15 septembre 2026

Rythme : 4 sessions de 3 jours :

- Séminaire 1 : du 19 au 21 janvier 2026
- Séminaire 2 : du 23 au 25 mars 2026
- Séminaire 3 : du 15 au 17 juin 2026
- Séminaire 4 : du 14 au 15 septembre 2026

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 du segment antérieur et pathologies du nerf optique

Compréhension des explorations fonctionnelles et de l'imagerie en cas de pathologie du segment antérieur

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

Critères de qualité des images du segment antérieur

Quand devraient être réalisés un électrorétinogramme ou des potentiels évoqués visuels ? Atelier ERG - PEV

Quelles images en cas de glaucome chronique à angle ouvert (rétinographies, OCT) ?

Explorations en cas de glaucome chronique à angle ouvert ?

Quelles explorations en cas de neuropathie optique (hors glaucome) ?

Atelier champ visuel

Module 2 : Quelles images et/ou explorations adaptées aux pathologies rétinienne

Imagerie Rétinienne Normale et Pathologique

Principes des rétinographies - Utilité des clichés couleurs et de l'autofluorescence

Ateliers pratiques rétinographie et OCT

Optique adaptative : principes et intérêt en pratique clinique.

Module 3 : Optimisation du choix et de la qualité des images

Comment choisir son scan OCT - Critères de qualité des OCT et OCTA

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

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

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

Comment gérer les situations difficiles en imagerie (basse vision, handicap, pédiatrie)

Utilité de l'échographie et de l'IRM dans la prise en charge des pathologies rétinienne (ophtalmologiques)

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

En quoi consiste la recherche clinique ?

Quel est le rôle d'un orthoptiste en recherche clinique (rôle d'un centre de lecture) ?

Bonnes pratiques cliniques

Trucs et astuces pour des rétinographies, des images OCT et des angiographies réussies

Bases des algorithmes d'intelligence artificielle et intérêt en imagerie

EXAMEN FINAL : QCM et présentation orale d'un cas clinique

[Télécharger le programme 2025/2026](#)

MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES D'ENCADREMENT

Equipe pédagogique

Responsable pédagogique : Pr Isabelle COCHEREAU - PU-PH

Coordonnateur pédagogique : Dr Sophie BONNIN - PH

Autres membres de l'équipe pédagogique : BONNIN S. / RENET G. / VASSEUR V. / SIGNAL 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.

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

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 CandiOnLine).

Date de début de la formation : 19 janv. 2026

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.

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.

Contacts

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

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