

# Diplôme inter-universitaire Pathologies chromosomiques acquises



Durée  
1 an



Composante  
UFR Médecine



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Présentation

La campagne de candidature sera ouverte du 1 avril 2025 au 28 juin 2025

1) Envoyer obligatoirement un CV et une lettre de motivation au responsable pédagogique national du DIU : le Pr Edith Chevret

[✉ edith.chevret@u-bordeaux.fr](mailto:edith.chevret@u-bordeaux.fr)

Ces documents (CV et lettre de motivation) seront examinés par les responsables pédagogiques pour valider l'inscription.

Aucune inscription n'est acceptée sans l'accord écrit du Pr Edith Chevret.

Dates à confirmer:

2) Si l'inscription est acceptée (vous recevrez un mail d'acceptation ou de refus) : veuillez-vous connecter sur le lien "candidature" dans la rubrique "En savoir plus" pour vous enregistrer. A droite de votre écran, en-dessous de l'encadré "Contacts"

Durée : 1 an

60 h d'enseignement théorique (3 séminaires tournants)

### Tarifs Formation 2025/2026

Formation initiale : 610 € (+ droits inter U)

Formation continue : 1210 €

### Objectifs :

Savoir interpréter un dossier de cytogénétique conventionnelle (caryotype) et moléculaire (FISH) en hématologie oncologique ou en oncologie (classement des chromosomes, interprétation des résultats en fonction du contexte clinique et des autres résultats biologiques) dans le cadre d'une activité diagnostique, de recherche clinique et fondamentale.

Mettre à disposition des candidats un enseignement théorique et une formation pratique dans les laboratoires de cytogénétique de proximité pouvant compléter les connaissances requises pour une compétence en cytogénétique.

Dispenser les connaissances de base nécessaires à la compréhension des techniques de cytogénétique conventionnelle et moléculaire

Illustrer par des exemples les différents domaines d'application

## Organisation

### Contrôle des connaissances

Une épreuve écrite

(Question de cours et analyse de documents : 3 heures)

Une épreuve pratique obligatoire

(Classement de mitoses et analyse de documents d'hybridation in situ : 3 heures) Obligation d'assiduité

**Il faut obtenir la moyenne à l'épreuve théorique et à l'épreuve pratique.**

**Note éliminatoire si inférieure ou égale à 6 à l'une des questions.**

### Aménagements particuliers

L'UGA s'attache à offrir aux personnes en situation de handicap des conditions d'accueil et d'accompagnement adaptées à leurs besoins et à leurs projets.

Se faire reconnaître travailleur handicapé et **Bénéficiaire de l'Obligation d'Emploi (BOE)**, par la **Reconnaissance de la Qualité de Travailleur Handicapé (RQTH)**, peut vous permettre de bénéficier de tous les accompagnements techniques et humains possibles et de prétendre à des droits particuliers.

contact: [✉ accueil-sah @ univ-grenoble-alpes.fr](mailto:accueil-sah@univ-grenoble-alpes.fr)

## Admission

### Public cible

Docteurs en Médecine et en Pharmacie,

Internes en Médecine et en Pharmacie à partir de la 1<sup>ère</sup> année d'internat,

Résidents de Médecine Générale à partir de la 1<sup>ère</sup> année,

Etrangers titulaires de diplôme en médecine,

Médecins inscrits en DFMS, DFMSA, DES,

Etudiants au cours d'études de 3<sup>ème</sup> cycle de Biologie Humaine.

Par dérogation : Ingénieurs et Techniciens en Biotechnologies pouvant justifier de 2 années d'expérience professionnelle en cytogénétique.

### Pré-requis obligatoires

Pas de pré-requis spécifiques

## Infos pratiques

### Contacts

Responsable pédagogique

Sophie Park

✉ [spark@chu-grenoble.fr](mailto:spark@chu-grenoble.fr)

Responsable pédagogique

Christine Lefebvre

✉ [CLefebvre@chu-grenoble.fr](mailto:CLefebvre@chu-grenoble.fr)

Contact administratif

Annabelle REINAUDO

☎ 04 76 74 87 36

✉ [annabelle.reinaudo@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:annabelle.reinaudo@univ-grenoble-alpes.fr)

---

## Établissement(s) partenaire(s)

Bordeaux 2

Lille 2

Nice

Marseille

Paris

---

## Lieu(x) ville

 Grenoble

---

## Campus

 Grenoble - La Tronche domaine de la Merci

---

## En savoir plus

Candidature

 <https://ecandidat.univ-grenoble-alpes.fr/>

# Programme

---

## Spécificités du programme

### **Pour information programme :**

Le volume horaire total est de 100 heures réparties en :

- Enseignement théorique : 60 heures sous la forme de 4 séminaires tournants de 3 à 4 jours
- Enseignement pratique : 40 heures sous la forme de 10 demi-journées de stage dans les laboratoires d'accueil

### ***Le programme théorique est le suivant :***

Cycle cellulaire; Chromosomes; Mitose; Le gène et son expression; Techniques de cytogénétique conventionnelle et moléculaire; Principes de culture cellulaire; Bandes chromosomiques et organisation du génome; Système de réparation de l'ADN; Origine et conséquences des anomalies chromosomiques acquises; Cytogénétique des hémopathies malignes; Cytogénétique des tumeurs solides.

Au cours de cet enseignement théorique sont aussi analysés en travaux dirigés des cas cliniques.

Au cours de l'enseignement pratique réalisé dans les laboratoires d'accueil, l'étudiant doit classer 20 métaphases et interpréter des documents de cytogénétique conventionnelle (caryotype) et moléculaire (FISH).

Ce DIU requiert une bonne base de connaissance en hématologie et en cancérologie.

Ce DIU est particulièrement adapté à la pratique médicale de la cytogénétique acquise.