Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Diplôme inter-universitaire Pathologies chromosomiques acquises

Université Grenoble Alpes

Durée
1 an

Composante
UFR Médecine

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

Formation fermée en 2026-2027

**sous réserve de clôture anticipée en cas de nombre élevé de candidatures*

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

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) : **CANDIDATER ICI**

Durée : 1 an

60 h d'enseignement théorique (3 séminaires tournants)

Tarifs Formation :

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.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

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

Admission

Public cible

Docteurs en Médecine et en Pharmacie,

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

Résidents de Médecine Générale à partir de la 1ère année,

Etrangers titulaires de diplôme en médecine,

Médecins inscrits en DFMS, DFMSA, DES,

Etudiants au cours d'études de 3ème 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

Et après

Les + de la formation

Cette formation est dispensée par des enseignants chercheurs (maitres de conférences, professeurs d'université), des professeurs agrégés, des professeurs associés et des professionnels du domaine.

Infos pratiques

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Contacts

Responsable pédagogique

Sophie Park

spark@chu-grenoble.fr

Responsable pédagogique

Christine Lefebvre

CLefebvre@chu-grenoble.fr

Contact administratif

Gestionnaire administratif

0476748736

fc-sante06@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/

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

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.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026