

## Objectifs

- Permettre aux étudiants de recevoir une formation théorique, pratique et spécialisée sur les anomalies chromosomiques et géniques responsables des pathologies onco-hématologiques et des tumeurs solides (enseignement théorique et analyse de cas cliniques)
  - Techniques de détection employées en Cytogénétique et en Génétique Moléculaire (Caryotype, FISH, SNP-CGH arrays, NGS, Séquençage, RT-PCR, RNASeq pour des applications diagnostiques, pronostiques) et dans le cadre des thérapies ciblées.
  - Anomalies chromosomiques et mécanismes moléculaires de pathogenèse.
- Permettre aux biologistes, anatomo-pathologistes, oncologues, médecins hospitaliers et libéraux ayant une expérience professionnelle de mettre à jour leurs connaissances dans ce domaine.

## Public concerné

- Docteurs en Médecine ou en Pharmacie.
- Internes des Hôpitaux (Médecine et Pharmacie).
- Médecins étrangers (DFMS, DFMSA, titulaires du diplôme de Médecine à titre étranger leur permettant d'exercer la médecine dans leur pays).
- Étudiants en 3<sup>ème</sup> cycle de Biologie Humaine.
- Sur dérogation, ingénieurs et techniciens de laboratoire.

**Capacité d'accueil** 15 étudiants (minimum 5)

**Coordonnateur de formation - Bordeaux**

Pr CHEVRET Edith

**Inscription Pédagogique : CV, lettre motivation, nom d'un Référent**

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

**Inscription administrative**

Collège Sciences de la santé, université de Bordeaux

(Date limite d'inscription: 15/12/21)

**Formation initiale et continue**

Renseignements, tarifs et dossier :

<https://sante.u-bordeaux.fr/Formation-continue/Diplomes-d-universite/DU-DIU-Medecine>

<https://apoflux.u-bordeaux.fr/>

Tél : 05.57.57.14.10 ou 05.40.00.30.04

**Inscription possible dans l'une des 5 villes universitaires participant au DIU : Bordeaux, Grenoble, Marseille, Nice, Paris**

# D.I.U. Pathologies Chromosomiques Acquises

**4 modules thématiques de 4 jours de la mi-janvier au 30 juin 2020** (dates données à titre indicatif sous réserve de modifications)

**Module 1. Données fondamentales.** Pr F. Delhommeau et Pr E. Chevret

17- 20 janvier 2022 : PARIS (Sorbonne Université, Saint-Antoine) en distanciel

**Module 2. Pathologies myéloïdes et leucémies aiguës :** anomalies chromosomiques et géniques. Dr. M. Lafage-Pochitaloff

7 au 10 février 2022 : MARSEILLE (Faculté de Médecine La Timone) en distanciel

**Module 3. Tumeurs solides :** anomalies chromosomiques et géniques . Pr. F. Pédeutour

7 au 10 mars 2022 : NICE (Faculté de Médecine Nice Sophia-Antipolis) en distanciel

**Module 4 : Pathologies lymphoïdes :** anomalies chromosomiques et géniques. Dr. C. Lefebvre et Pr. S. Park

16-19 mai 2022 : GRENOBLE (Université Grenoble-Alpes) en distanciel

**Stage pratique (40 heures) dans un laboratoire de cytogénétique agréé par les responsables de ce D.I.U**

## Universités participantes



Coordonnateurs

Pr. F. Delhommeau  
Pr. E. Chevret



Pr. S. Park  
Dr. C. Lefebvre



Dr M. Lafage-Pochitaloff  
(libellé: DESIU Cytogénétique  
Onco-Hématologique et moléculaire)



Pr S Raynaud  
Pr F. Pédeutour

## Contrôle des connaissances

**1<sup>ère</sup> session :** Juin 2022

**2<sup>ème</sup> session** (rattrapage): Septembre 2022

Ces deux sessions comportent :

- une épreuve théorique rédactionnelle (3h)
- une épreuve pratique de classement de chromosomes et d'analyse d'un dossier de cytogénétique moléculaire (3h)

**La validation du DIU est conditionnée à l'obtenir de la moyenne à l'épreuve théorique et à l'épreuve pratique sans note éliminatoire inférieure ou égale à 6 à l'une des questions ainsi qu'à l'obligation d'assiduité aux séminaires ou aux enseignements en distanciel et au stage pratique.**