

## Objectifs

- Mettre à la disposition des étudiants un enseignement théorique et une formation pratique dans des laboratoires de Cytogénétique Onco-Hématologique et/ou tumorale de proximité afin de compléter les connaissances requises pour une compétence en cytogénétique (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 , « optical mapping » pour des applications diagnostiques, pronostiques) et dans le cadre des thérapies ciblées.
  - Anomalies chromosomiques et mécanismes moléculaires de la 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 3ème cycle de Biologie Humaine.
- Sur dérogation, ingénieurs et techniciens de laboratoire

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

## Coordonnateur de formation - Paris

Dr Chrystèle BILHOU-NABERA

## Inscription Pédagogique (CV et lettre)

Email : [chrystele.bilhou-nabera@aphp.fr](mailto:chrystele.bilhou-nabera@aphp.fr)

## Inscription administrative

Faculté de Médecine Pierre et Marie Curie

(Date limite d'inscription: 15/12/20)

## Formation initiale (code 04HD)

Renseignements, tarifs et dossier

<https://medecine.sorbonne-universite.fr/inscriptions/inscriptions-3eme-cycle-de-medecine/>

## Formation continue (Code D389)

Prise en charge par un financeur: (FCE)

Sorbonne Université– Formation Continue

Tél : 01.44.27.82.46/47/49/45 - Fax 01.44.27.82.95

[http://www.medecine.sorbonne-universite.fr/fr/les\\_formations/les\\_etudes\\_medicales/le\\_troisieme\\_cycle/inscription\\_en\\_troisieme\\_cycle/inscriptions\\_en\\_dus\\_ou\\_diu\\_s.html](http://www.medecine.sorbonne-universite.fr/fr/les_formations/les_etudes_medicales/le_troisieme_cycle/inscription_en_troisieme_cycle/inscriptions_en_dus_ou_diu_s.html)

*Autorisation d'inscription pédagogique préalable à l'inscription administrative*

# D.I.U. Pathologies Chromosomiques Acquises

**4 modules thématiques théoriques de 4 jours de la mi-janvier au 30 juin 2021** (dates données à titre indicatif sous réserve de modifications)

## Module 1: Données fondamentales

Dr. C. Bilhou-Nabéra – Pr E. Chevret

18-21 janvier 2021: PARIS (Sorbonne Université, Saint-Antoine)

**Module 2: Tumeurs solides:** anomalies chromosomiques et géniques - Pr. F. Pédeutour

1-4 février 2021: NICE (Faculté de Médecine Nice Sophia-Antipolis)

**Module 3: Pathologies myéloïdes et leucémies aiguës:**

anomalies chromosomiques et géniques - Dr. M. Lafage-Pochitaloff

22-25 février 2021 - MARSEILLE (Faculté de Médecine La Timone)

**Module 4: Pathologies lymphoïdes:** anomalies

chromosomiques et géniques - Dr. Christine Lefebvre - Pr. Park

17-14 mai 2021: GRENOBLE (Université Grenoble-Alpes)

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

Obligation d'assiduité aux séminaires et au stage pratique (présentiel ou en connexion informatique)

**Calendrier et détails sur le lien ci-dessous**

<https://medecine.sorbonne-universite.fr/inscriptions/inscriptions-3eme-cycle-de-medecine/>

- Rubrique « Génétique » ou [http://www.medecine.sorbonne-universite.fr/fr/les\\_formations/les\\_etudes\\_medicales/le\\_troisieme\\_cycle/inscription\\_en\\_troisieme\\_cycle/inscriptions\\_en\\_dus\\_ou\\_dius.html](http://www.medecine.sorbonne-universite.fr/fr/les_formations/les_etudes_medicales/le_troisieme_cycle/inscription_en_troisieme_cycle/inscriptions_en_dus_ou_dius.html)

**Contrôle des connaissances**

**1<sup>ère</sup> session :** juin 2021

**2<sup>ème</sup> session** (rattrapage): fin septembre 2021

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)

**Il faut obtenir la moyenne à l'épreuve théorique et à l'épreuve pratique. Note éliminatoire inf. ou égale à 6 à l'une des questions**

**Tarifs Paris Sorbonne**

- Droits universitaires : **243 €**
- Droits d'enseignement :
  - F. Initiale : **350 €**
  - F.C Individuelle : **1.200 €**
  - F.C Employeur : **1.200 €**

**Inscription possible dans l'une des 5 villes universitaires où sera effectué le stage pratique (Bordeaux, Grenoble, Marseille, Nice, Paris)**

**Universités participantes** université de BORDEAUX

Faculté de Médecine  
Aix-Marseille Université

Université Nice Sophia Antipolis  
Faculté de Médecine

Secteur Santé  
UNIVERSITÉ Grenoble Alpes