


Domaine : Médecine - **Thématique(s) :** Génétique


DIPLÔMES D'UNIVERSITÉ (DU, DIU)


DIU – PATHOLOGIES CHROMOSOMIQUES ACQUISES

 **Durée de la formation :** 120 heures

Modalité : Mixte

 **Dates :** Voir le calendrier

 **Lieu :** Faculté de médecine - site Saint Antoine

 **Tarif :** Voir ci-dessous

Cette formation diplômante peut entrer dans le cadre de la :

Formation Universitaire Junior (FUJ): **600 €**

Étudiants en formation initiale sans interruption d'études, inscrits en DN ou DE (hors DU-DIU) pour l'année en cours ou diplômés de moins de 2 ans

Formation Continue Individuelle (FCI) : **1 512 €**

Libéraux, salariés et individuels non pris en charge

Formation Continue Employeur (FCE) : **1 512 €**

Demandeurs d'emploi et salariés avec prise en charge financière

OBJECTIFS

- Dispenser les connaissances de base nécessaires à la compréhension des techniques de cytogénétique conventionnelle et moléculaire y compris les nouvelles technologies génétiques actuellement disponibles.
- Mettre à la disposition des étudiants un enseignement théorique et une formation pratique dans des laboratoires de Cytogénétique Oncologique Hématologique et/ou des Tumeurs Solides de proximité afin de compléter les connaissances requises pour une compétence en cytogénétique.
- Permettre aux biologistes, anatomo-pathologistes, oncologues, médecins hospitaliers et libéraux ayant une expérience professionnelle de mettre à jour leurs connaissances dans le domaine en Onco-Hémtologie et Oncologie (anomalies chromosomiques et mécanismes moléculaires de pathogenèse).

PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

- Docteurs en Médecine ou en Pharmacie.
- Internes des Hôpitaux en Médecine et en Pharmacie à partir de la 1^{re} année, DES de médecine générale à partir de la 1^{re} année.
- Médecins étrangers inscrits DFMS, DFMSA, Titulaires de diplôme de Médecine à titre étranger leur permettant d'exercer la médecine dans leur pays.
- Étudiants en 3^e cycle de Biologie Humaine (BAC +5).
- Par dérogation, les ingénieurs et techniciens en biotechnologie pouvant justifier de 2 ans d'expérience professionnelle en cytogénétique ou en génétique.

PROGRAMME

Enseignement théorique :

INFORMATIONS

Responsable :

Pr François Delhommeau (Sorbonne Université)

Coordination nationale :

Pr Edith Chevret (Université de Bordeaux)

Code faculté de médecine : 1X159X

Universités partenaires :

- Université Aix Marseille
- Université de Bordeaux
- Université Nice Sophia Antipolis
- Université de Grenoble-Alpes

Inscription administrative

Si candidature acceptée :

Faculté de Médecine Sorbonne Université

Les Cordeliers, 15 rue de l'école de médecine

Esc.. H – RDC – 75006 Paris

medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr

Permanence téléphonique : 01 71 11 96 27

Lundi, mardi, jeudi, vendredi de 9h30 à 11h30

Ouvert au public :

Lundi, mardi, jeudi, vendredi de 13h à 16h

Pour une prise en charge employeur ou

organisme financeur :

Télécharger le dossier de prise en charge ici

Formation Continue Santé

Pôle DU-DIU

Campus Pierre et Marie Curie

4 place Jussieu – BC1520

75252 Paris Cedex 05

- 4 modules sous forme de séminaires (rappels de biologie cellulaire sur le cycle cellulaire et l'oncogenèse, techniques cytogénétiques, complémentarité avec les nouvelles technologies (SNP/CGH-NGS), cytogénétique des hémopathies malignes myéloïdes, lymphoïdes et des tumeurs solides).

Enseignement pratique :

- Apprentissage du classement chromosomique et analyse de dossiers de cytogénétique moléculaire dans un laboratoire de cytogénétique.

Voir le programme

Tél. : 01 44 27 82 47 (49 ou 45)
fcmecine@sorbonne-universite.fr

Session 1	DU 17/01/2022 AU 20/01/2022
------------------	-----------------------------

Session 2	DU 07/02/2022 AU 10/02/2022
------------------	-----------------------------

Session 3	DU 07/03/2022 AU 10/03/2022
------------------	-----------------------------

Session 4	DU 16/05/2022 AU 19/05/2022
------------------	-----------------------------

MÉTHODES**Cours théoriques :**

- 75 h (réparties sur 4 séminaires d'une durée de 3 à 4 jours, à Paris, Nice, Marseille et Grenoble. La présence aux séminaires est obligatoire.
- **En raison de la COVID-19, il est possible que les enseignements ne s'effectuent pas en présentiel mais virtuel.**

Enseignement pratique :

- 45 h minimum, sous forme de stages au sein d'un laboratoire cytogénétique onco-hématologique de proximité. La durée dépend de l'aptitude de l'étudiant à se former à cette spécialité: elle est laissée à l'appréciation de l'enseignant – tuteur. Cette formation pratique sera validée lors de l'examen.
- **La partie pratique pourrait être organisée en virtuel uniquement si impossibilité de déplacement de l'étudiant.**

Effectif max : 15

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Obligation d'assiduité aux séminaires et au stage pratique.

1re session : juin 2022

2e session (rattrapage): fin 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)

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

POUR CANDIDATER

Envoyer un CV et une lettre de motivation :

Hôpital Saint-Antoine
Service d'Hématologie Biologique
Unité de Cytogénétique Onco-Hématologique
184, rue du faubourg St Antoine
75571 Paris cedex 12
francois.delhommeau@sorbonne-universite.fr

CALENDRIER

Durée de la formation : 120 heures**Rythme** : 4 séminaires de 4 jours

SESSION 1	du 17/01/2022 au 20/01/2022	PARIS (Sorbonne Université, Saint-Antoine) en distanciel	Module 1 : Données fondamentales - Pr E. Chevret et Pr F. Delhommeau
SESSION 2	du 07/02/2022 au 10/02/2022	MARSEILLE (Faculté de Médecine La Timone) en distanciel	Module 2 : Pathologies myéloïdes et leucémies aiguës : anomalies chromosomiques et géniques – Dr. M. Lafage-Pochitaloff
SESSION 3	du 07/03/2022 au 10/03/2022	NICE (Faculté de Médecine Nice Sophia-Antipolis) en distanciel	Module 3 : Tumeurs solides : anomalies chromosomiques et géniques – Pr. F. Pédeutour
SESSION 4	du 16/05/2022 au 19/05/2022	GRENOBLE (Université Grenoble-Alpes) en distanciel	Module 4 : Pathologies lymphoïdes: anomalies chromosomiques et géniques – Dr. Christine Lefebvre – Pr. Park.