

Ecole Doctorale 561 – Hématologie, Oncogénèse et Biothérapies

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Présentation

L'Ecole Doctorale HOB soutient les travaux expérimentaux et cliniques visant à élucider des mécanismes d'oncogénèse spécifiques des différents types de tumeurs solides ou hématopoïétiques afin de développer des outils médicaux de prise en charge personnalisée des cancers (diagnostic, traitement et suivi). Les approches de génomique, protéomique, biochimie et biologie cellulaire des cellules tumorales et du microenvironnement sont favorisées de même que la construction de modèles pertinents précliniques chez le rongeur (xénogreffes et modèles génétiques). Les thèses d'interface impliquant des aspects de bio-informatique sont intégrées dans les thématiques de l'Ecole Doctorale. Les thèses portant sur la recherche clinique et l'identification et le développement de biomarqueurs seront encouragées.

L'Ecole favorise de la même façon les sujets de thèse portant sur les cellules souches normales (hématopoïétiques et autres tissus) et la définition des signatures différentielles entre les cellules souches normales et les cellules initiateuses de tumeurs.

L'Ecole poursuit ses travaux dans les domaines de la thérapie génique et de la thérapie cellulaire incluant la greffe de cellules souches hématopoïétiques et les aspects d'histocompatibilité. L'étude des interactions cellulaires (cellules stromales, endothéliales, ostéoblastes, cellules de la réponse immune...) et la mise en évidence in vivo de ces interactions justifieront des projets dans le domaine des biothérapies.

L'Ecole favorisera l'étude des cellules souches (cellule souche embryonnaire, cellule souche du sang placentaire, cellule souche mésenchymateuse) pour le développement de nouveaux outils pour la thérapie tant dans l'étude de la

plasticité que de leur vectorisation (incluant des aspects de virologie). Les projets d'imageries appliquées à la clinique seront également soutenus.

Admission

Contacts

Directeur de l'Ecole Doctorale

Raphaël Itzykson

Directrice adjointe

Michaëla Fontenay

Contact administratif

01 57 27 67 15 / 16
ed561.hob@u-paris.fr

En bref

Composante(s)

Institut de Formation Doctorale, UFR de Médecine

Niveau d'études visé

BAC +8 (niveau 8)

Public(s) cible(s)

- Étudiant
- Salarié - Profession libérale

Modalité(s) de formation

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

- Formation initiale
- Formation continue

Validation des Acquis de l'Expérience

Oui

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation