

INFORMATIONS PRATIQUES

LIEUX D'ENSEIGNEMENTS

- Guyancourt Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines
- Toulouse Université Paul Sabatier
- Paris Paris Descartes, Paris Diderot
- Lille CHU

CONTACTS

Responsables

- Bernard MIGNOTTE, bernard.mignotte@uvsq.fr
- Emmanuel MOYSE, Université François Rabelais de Tours

MES NOTES...

www.universite-paris-saclay.fr

Partenaire Université Paris-Saclay



Autres partenaires

- Université François Rabelais (Tours);
- Université Paris Descartes ParisV;
- Université Paris Diderot-Paris VII;
- Université Paul Sabatier (Toulouse)

université
PARIS-SACLAY

SCHOOL

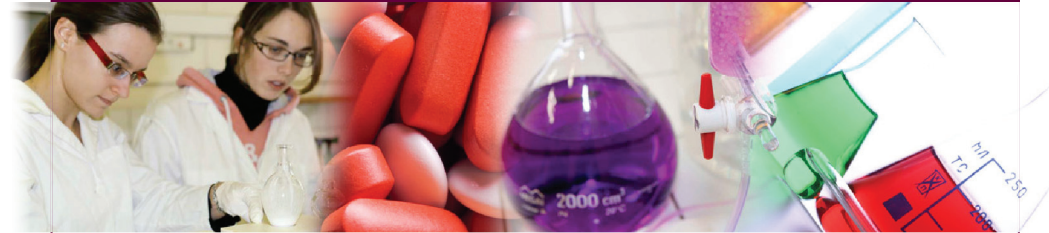
BIOLOGIE, MÉDECINE,
PHARMACIE

MASTER

Biologie Santé

Biologie Santé

PARCOURS : Biologie du vieillissement (BVI)

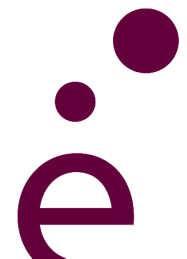


Le parcours Biologie du Vieillissement est une formation scientifique à (et par) la recherche sur les mécanismes cellulaires et moléculaires du vieillissement. Les enseignements académiques du 1^{er} semestre et les laboratoires d'accueil de stage couvrent tous les concepts et modèles de ce champ de connaissances récent et en plein essor, de façon délibérément transversale aux disciplines classiques de la Biologie. Le vieillissement touche en effet tous les types cellulaires, tissus et organes, selon des mécanismes en partie universels.

Ce parcours est proposé en collaboration avec les Universités Paris Descartes, Paris Diderot, François Rabelais – Tours et Toulouse-Paul Sabatier.

PRÉ-REQUIS

Le vieillissement peut s'étudier à différents niveaux d'intégration (molécules, cellules, tissus, organismes). Il concerne tous les tissus. Aussi, selon ses centres d'intérêt, un étudiant effectuant un master de Biologie du Vieillissement devra avoir choisi au cours de son M1 comme plateforme majeure soit Physiologie et Physiopathologie, soit Biologie Moléculaire et Cellulaire, ou une formation équivalente. L'admission se fait après examen du dossier de candidature et, si besoin, après entretien auprès de l'équipe pédagogique.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

L'objectif est d'acquérir les concepts et méthodes de recherche sur les mécanismes du vieillissement des tissus et organes, en relation avec la physio-pathologie, ainsi que de s'initier à la recherche translationnelle, par recrutement bipartite entre étudiants scientifiques en biologie moléculaire/cellulaire/physiologie et médecins/pharmaciens. Elle est principalement destinée à des étudiants souhaitant faire une thèse de Doctorat dans les domaines de la biologie et de la santé et en particulier ceux dont le projet professionnel est de devenir Chercheur ou Enseignant-Chercheur après la thèse ou Chef de Projet dans l'industrie.

DÉBOUCHÉS

L'étudiant ayant suivi ce parcours dispose de connaissances scientifiques sur les mécanismes cellulaires et moléculaires du vieillissement, et de compétences professionnelles de chercheur (analyse et synthèse bibliographiques, communication écrite et orale de résultats expérimentaux...). Ces compétences sont recherchées par les laboratoires de recherche publique ou privés intéressés par les mécanismes physiologiques ou physiopathologiques du

RECHERCHE

Ce parcours s'appuie sur un réseau de près de 70 équipes d'accueil impliquées dans la recherche sur les mécanismes du vieillissement.

PARTENAIRES SOCIO-ÉCONOMIQUES

Une partie de la formation est proposée par les Gérontopôles des CHU de Toulouse et de Lille.