

Une Formation de Haut Niveau & Un Parcours unique en France

Le parcours Aging & Stratégies Anti-Age associe les concepts et technologies de l'Aging, de la sénescence et du vieillissement en relation, avec des applications en R&D du secteur de la santé et de la dermocosmétique

Objectifs

Ce Master fournira aux étudiants tout un ensemble d'outils et les connaissances permettant d'accomplir des missions d'experts capables d'accompagner, orienter ou diriger des activités de recherche et développement dans le secteur de la santé et/ou de la dermocosmétique impliquant l'Aging – la Sénescence – le vieillissement normal et pathologique. Ces secteurs de pointe, encore en développement ou en émergence, sont en évolution rapide et nécessitent de nouvelles expertises. Cette formation spécifique associe les secteurs de la biologie fondamentale et de la dermo-cosmétique ainsi que de ses aspects réglementaires, permettant aux diplômés d'apporter une expertise stratégique de pointe en réponse aux besoins des secteurs professionnels ciblés.



Contacts

Responsable du Master Sciences du Médicament

Professeur Pierre Antoine Bonnet

Responsables Parcours Aging & Stratégies Anti-âge

Professeur Simon Galas

simon.galas@umontpellier.fr

Professeur Gilberte Marti-Mestres

gilberte.marti-mestres@umontpellier.fr

Dossier sur e-candidat de l'Université de Montpellier

<http://www.umontpellier.fr>

<https://ecandidat.umontpellier.fr/ecandidat/#!accueilView>

Gestionnaire de Scolarité : Katia Avelli

katia.avelli-valentino@umontpellier.fr

Tél : 04 11 75 93 28 Fax : 04 11 75 93 34

Gestionnaire Apprentissage Faculté de Pharmacie

Anaïs Libeau

anaïs.libeau@umontpellier.fr

☎ 04 11 75 93 32

Faculté de Pharmacie

15 avenue C. Flahault BP 14491

34093 Montpellier cedex 5, France

Contact apprentissage

CFA EnSup-LR - cfa@ensuplr.fr ☎ 0499 58 52 35

99 avenue d'Occitanie CS 79235

34197 Montpellier cedex 5, France

Se rendre à la Faculté de Pharmacie

Tram Ligne 1 direction la Mosson - Arrêt Boutonnet



Master 1 & 2 Sciences du Médicament & Produits de Santé



Parcours Aging & Stratégies Anti-âge



UNIVERSITE
DE
MONTPELLIER

Programme du M1

Parcours Aging & Stratégies Anti-âge

60 ECTS/12 mois

Semestre 1

Tronc commun : 15 ECTS

- UE Statistiques, Méthodologie expérimentale et veille technologique 3,5ECTS
- UE Qualité et aspects technico-réglementaires 3,5ECTS
- Anglais 3ECTS
- UE R&D et enregistrement du médicament 5ECTS

UE Spécifiques : 15 ECTS

(1 UE obligatoire + 2 UE optionnelles)

- UE Investigation toxicologique (5ECTS) Obl
- UE Pharmacologie moléculaire et thérapeutique (5ECTS) Opt
- UE Enregistrement et économie du médicament et autres produits de santé (5ECTS) Opt
- UE Biologie cellulaire (5ECTS) Opt
- UE Contrôle de Qualité des produits de Santé : méthodes d'analyse physico-chimique (5ECTS) Opt

Semestre 2

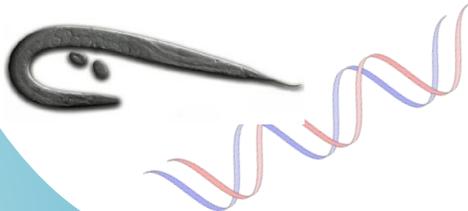
Tronc Commun : 15 ECTS

Travail Encadré de recherche sur une thématique de l'aging ou en dermocosmétique – Analyse de publications scientifiques, veille scientifique, rédaction d'un rapport et présentation orale 5 ECTS

Stage 1 à 4 mois 10 ECTS

UE Spécifiques : 15 ECTS

- UE Elaboration et Formulation des médicaments – voies orale et topique (5ECTS)
- UE Introduction à l'Aging et à l'Anti-âge (5ECTS)
- UE Développement en industrie de modèles de l'Aging (5ECTS)



Programme du M2

Parcours Aging & Stratégies Anti-âge

60 ECTS/12 mois

Semestre 3

Tronc Commun : 7 ECTS

- Management de projet & Management du risque: 2ECTS
- Actualités et Avancées récentes en Sciences du Médicament & des Produits de Santé : 2ECTS
- Application de l'Anglais à l'Evaluation des Produits de Santé: 3ECTS

UE Spécifiques : 16 ECTS

- UE Aging – Bases cellulaires et moléculaires de la sénescence 3ECTS
- UE Stratégies anti-âge : approches pharmacologiques 3ECTS
- UE Applications cellulaires et moléculaires 2ECTS
- UE Modèles d'observation et de criblage en R&D pharmaceutique 3ECTS
- UE Stratégies anti-âge : approches dermocosmétiques 4ECTS
 - Module Réglementation Cosmétique
 - Module dermocosmétiques
- UE Marketing & Industries cosmétiques 1ECTS

UE Projet tutoré 7 ECTS - Deux axes :

- Développent d'un thème de l'Aging bibliographie & veille scientifique rapport et exposé oral.
- Recherche d'un actif anti-âge innovant, analyse des brevets, création d'un concept ou d'une gamme, marketing, rédaction d'un rapport et exposé oral.

Participation au concours «U'cosmetics» (volontariat)
Concours 2016-2017 Sélection du Projet **Litho-Sphère**

Concours 2018-2019 Projet **Matcha Gutai**
Lauréat du 1^{er} Prix «Concept innovant»
Porté par E. Tooz Hobson & C. Remy



Semestre 4

Stage de 5-6 mois dans des entreprises du domaine 30ECTS
Dans le cas de l'apprentissage remplacé par la période au sein de l'Entreprise.



Master 1 & 2

Sciences du Médicament & Produits de Santé

Stress AGING Post-répllicative
Stratégies Dermocosmétique
Régénération-tissulaire Dispositif
Marqueurs-prédictifs Thérapie-cellulaires
Hormesis Pharmaceutique Règlement/1223/2009
Sénescence MoS SeaHorse Cellules-souches haut-débit
PEAU Franz R&D in-vitro
Thérapies-régénératrices, Criblages Modèles
stress/sénescence

Statut Etudiant ou Apprenti pour le M2

