

Master parcours Toulouse graduate school of cancer ageing and rejuvenation (CARE)

Biologie-santé



Diplôme
Master (LMD)



Domaine(s)
d'étude
Bioingénierie -
Biotechnologies,
Biologie -
Biochimie,
Génétique,
Biologie
et Santé,
Neurosciences,
Bioingénierie -
Biotechnologies,
Agronomie,
Biosciences
végétales,
œnologie,
Sciences et
industries
agroalimentaires,
Ingénierie
agronomique,
Microbiologie



Accessible en
Formation
continue,
Formation
initiale, VAE



Établissements
Université de
Toulouse (EPE)

Présentation

<https://care-graduateschool.fr>

Ce cursus **transdisciplinaire** et **international** est dédié à la **recherche biomédicale** dans les domaines des sciences du vieillissement, du cancer et de la réjuvenation. Son objectif est de préparer les futurs professionnels et leaders de demain aux mutations de la médecine, de la recherche biomédicale et de l'ingénierie appliquée à la santé, associées à la transformation numérique.

Ce parcours est organisé en deux années :

La première année (M1) correspond à une formation de 60 ECTS.

- Un tronc commun correspondant à 15 ECTS permettant l'acquisition d'un socle de connaissances et compétences dans le domaine de la Biologie-Santé (physiologie, biologie cellulaire, cancer, vieillissement, pharmacologie, imagerie, omics).
- **Une formation pratique** : 30 ECTS sont dédiées à un stage en milieu professionnel, réalisé tout au long de la formation, pendant les 1er et 2nd semestres.
- Les dernières 15 ECTS correspondent à une **spécialisation** par le biais de 4 Unités d'Enseignement au semestre 1 (exploration du vivant en imagerie, stratégies pharmacologiques et perspectives thérapeutiques, analyse de données à grande échelle).

La **deuxième année (M2)** comprend une **formation théorique** de 18 ECTS au semestre 3 et 12 ECTS au semestre 4, permettant l'acquisition de connaissances et compétences en cancer et vieillissement (biomaqueurs et thérapies, processus neurodégénératifs), modélisation, essais cliniques, technologies en sciences du vivant, intelligence artificielle. La **formation pratique** correspondant à 30 ECTS, consiste en un stage en environnement professionnel pendant les 1er et 2nd semestres, validé par un rapport écrit et une soutenance orale en fin d'année.

Un **parcours dérogatoire** permet aux étudiants des corps de Santé de valider le niveau M1 en parallèle de leur cursus, en vue d'accéder à ce parcours de M2.

Admission

Pré-requis obligatoires

La majorité des enseignements se faisant en anglais, une bonne maîtrise de cette langue est attendue.

Pour l'accès au niveau M1 :

- **Etudiants de Sciences (UT3)** : parcours de L3 Biologie Cellulaire et Physiologie (BCP) ou Biologie Moléculaire et Microbiologie (2B2M) de la Licence Sciences de la Vie.
- **Etudiants de Sciences (hors UT3)** : niveau L3 de Sciences de la Vie incluant des enseignements solides dans les disciplines suivantes: physiologie animale, biologie cellulaire, biologie moléculaire, statistiques.
- **Etudiants de Santé** : accès au parcours dérogatoire à partir de la deuxième année.

Pour l'accès au niveau M2 :

- **Etudiants de Sciences (UT3)** : validation du parcours de M1-CARe dans la mention Biologie-Santé.
- **Etudiants de Sciences (hors UT3)** : validation d'un M1 de type Biologie-Santé
- **Etudiants de Santé (y compris vétérinaires)** : validation du niveau M1 en parallèle du 2ème cycle.

Et après...

Poursuite d'études

Poursuite possible en doctorat ou Master Complémentaire

Métiers de demain

Thématiques : Biotechnologie en santé

Projets porteurs : Bio'Occ


Infos pratiques

Lieu(x)

 Toulouse

En savoir plus

Lien vers le site du diplôme

 <https://www.univ-tlse3.fr/decouvrir-nos-diplomes/master-parcours-toulouse-graduate-school-of-cancer-ageing-and-rejuvenation-care>