

**OBJECTIFS**

Le Master Biotechnologies et droit permet de former :

- ▶ des scientifiques dotés d'une culture générale et technique spécialisée dans les biotechnologies, contribuant à l'avancée des connaissances scientifiques et à ses applications industrielles et juridiques, demandes sociétales en forte progression.
- ▶ des étudiants pouvant prétendre à une double compétence en biotechnologie et en droit.

**COMPÉTENCES**

Après avoir suivi ce Master, l'étudiant sera capable de :

- ▶ Préparer des demandes de brevet,
- ▶ Rédiger des contrats de transmission de technologies,
- ▶ Commencer l'élaboration de business plans
- ▶ Maîtriser l'anglais leur permettant de rédiger dans cette langue
- ▶ Encadrer une équipe
- ▶ Animer des projets
- ▶ Rédiger des notes de synthèse

**DÉBOUCHÉS****PROFESSIONNELS****Secteurs d'activité :**

- ▶ Grands groupes et sociétés pharmaceutiques
- ▶ Grands groupes et sociétés de produits agroalimentaires (alimentation humaine et animale)
- ▶ Entreprises de production de nouvelles variétés et espèces végétales
- ▶ Fonds d'investissements dédiés aux nouvelles technologies
- ▶ Incubateurs dans le domaine des biotechnologies
- ▶ Services juridiques ou administratifs des établissements publics ou privés spécialisés (Institut Pasteur, Institut - Curie, IGR, INSERM, CNRS, INRA, ANVAR)
- ▶ Services partenariat - valorisation des établissements publics ou privés spécialisés (Université, CHU, Institut - Pasteur, Institut Curie, IGR, INSERM)
- ▶ Cabinets d'avocats spécialisés en droit des affaires
- ▶ Cabinets de conseils en propriété industrielle
- ▶ Cabinets de conseils en matière de régulation pharmaceutique et CRO

**Métiers :**

- ▶ Consultant dans les cabinets spécialisés
- ▶ Activités de conseil au sein des incubateurs ou des fonds d'investissement
- ▶ Cadre d'établissements scientifiques

- ▶ Chargé d'affaires contrats et propriété industrielles
- ▶ Chargé d'affaires en transfert de technologies et en relations industrielles
- ▶ Ingénieur valorisation
- ▶ Ingénieur brevet
- ▶ Encadrement et « Management junior » dans les start-up de biotechnologie

**MENTIONS DE LICENCE D'ENTRÉE DANS LE MASTER**

Sciences de la vie  
Le master 1 est également accessible aux étudiants de Pharmacie, ayant validé leur 5<sup>ème</sup> année.

## ENSEIGNEMENTS - MASTER 1

### SEMESTRE 7

**UE communes avec les autres parcours de la mention Sciences du Vivant**

UE - Bases fondamentales en Biologie

UE - Gestion de Projets et Outils aide Insertion Professionnelle

UE - Anglais

UE - Projet expérimental interdisciplinaire

**UE commune des parcours Biotechnologies et droit et Management des bioproductions**

UE - Introduction aux biotechnologies

**UE spécifiques du parcours Biotechnologies et droit**

UE - Introduction au droit

UE - Anglais juridique

UE - Biotechnologies

### SEMESTRE 8

**UE communes avec les autres parcours de la mention Sciences du Vivant**

UE - Gestion de Projet et Outils Insertion Professionnelle

UE - Environnements juridique et réglementaire des industries en biotechnologies

UE - Anglais scientifique

UE - Stage ou mémoire bibliographique

**UE spécifiques du parcours Biotechnologies et droit**

UE - Bioéthique et droit médical

UE - Droit anglo-américain des affaires

UE - Droit de la Propriété Intellectuelle

UE - Bioingénierie du vivant

UE - Obtentions végétales et brevetabilité du vivant

## ENSEIGNEMENTS - MASTER 2

### SEMESTRE 9

**UE communes avec les autres parcours de la mention Sciences du Vivant**

UE - Anglais scientifique

UE - Communication-Outils aide à l'insertion professionnelle

**UE commune des parcours Biotechnologies et droit, Immunité et biomédicaments, Anticorps thérapeutiques et Infectiologie cellulaire et moléculaire**

UE - Bio-Informatique

**UE spécifiques du parcours Biotechnologies et droit**

UE - Biotechnologies végétales et animales

UE - Biotechnologies appliquées à la santé humaine

UE - Outils biologiques et juridiques destinés à la traçabilité

UE - Contrats relatifs à la valorisation des découvertes

UE - Techniques contractuelles en français

UE - Techniques contractuelles en anglais

UE - L'entreprise de haute technologie

UE - Droit pharmaceutique

UE - Croissance externe des entreprises et techniques de financement

### SEMESTRE 10

Stage de 6 mois

## POUR RÉUSSIR SON PROJET

Qu'il s'agisse d'un stage ou d'un premier emploi, la Maison de l'Orientation et de l'Insertion Professionnelle (M.O.I.P.) peut accompagner les étudiants dans leurs recherches.

• 02 47 36 81 70 - [www.univ-tours.fr/moip](http://www.univ-tours.fr/moip)