

# Master Mention Biologie-Santé



Université  
de Limoges

**Génomique &  
Biotechnologies**

**Oncologie Moléculaire &  
Biothérapies**

**Développement de  
Produits de Santé**

**Semestre 1**

-Outils moléculaires, cellulaires & animaux (40h)  
OSMP: Ouverture à la société & au monde professionnel (Droit, Gestion, CV, Entretiens) (24h)  
-Anglais (26h)  
-Expérimentation & gestion de projets (85h)

-Régulations de l'expression des gènes (48h)

-Gènes, développement &  
pathologies associées (54h)

-Bases de l'oncogénèse (54h)

-Sciences du médicament (48h)  
-Identifications structurales (54h)

**Semestre 2**

-Sciences, société, anglais scientifique (44h)  
-Techniques de haut débit (20h)  
-Prolifération, différenciation & mort cellulaire (50h)  
-Projets d'étude  
-**STAGE (2 mois)**

-Génétique humaine & comparée  
(51h)  
-Biotechnologies (51h)

-Systèmes intégrés & cancers (51h)  
-Biotechnologies appliquées aux  
biothérapies (51h)

-Contrôles pharmacopée (51h)  
-Qualifications/Validations des  
méthodes pharmacopée (51h)

**Distribution  
Pharmaceutique\***

**Semestre 3**

-Analyses des génomes &  
applications (30h)  
-Pharmacogénomique (30h)  
-Génomique microbienne &  
environnementale (30h)  
-Glycobiologie & modifications  
post-traductionnelles (30h)

-Mécanismes moléculaires de  
l'oncogénèse (30h)  
-Biothérapies appliquées au  
cancer (30h)  
-Mécanismes & suivi de la  
progression tumorale (30h)  
-Immuno-hémato-oncologie (30h)

-Anglais (30h)  
-Mise au point, fabrication &  
contrôles pharmaceutiques  
(82h)  
-Méthodes d'analyse & de  
contrôle des médicaments,  
assurance de qualité (53h)  
-Méthodes de contrôle  
biologique des médicaments  
(81h)  
-Médicaments humains &  
dispositifs médicaux\* (120h)  
-Médicaments vétérinaires\*  
(128h) (\* Au choix)

-OSMP (50h)  
-Management et  
stratégie de l'entreprise  
(64h)  
-Com, marketing et tech  
commerciales (103h)  
-Distrib pharmaceutique  
& environnement(55h)  
-Informatique &  
logistique (75h)  
-Aspects juridiques &  
gestion financière (57h)  
(\* Profil de pharmacien  
essentielle)

-Anglais Scientifique (20h)  
-OSMP (Propriété Intellectuelle, Sociétés & Marché des Biotech) (20h)  
-Bioinformatique (30h)  
-Formation technologique & Projets (40h)

**S4**

**STAGE (6 mois)**