



Université Mohammed V de Rabat

École Normale Supérieure

**Type de Diplôme : Licence Professionnelle**

**Intitulé de la filière : Physiologie et Biotechnologie Animale**

**Coordonnateur de la filière : Pr. EL OUARTI Asmae**

**Mots clés** : biotechnologie, génie génétique, génie microbiologique, physiologie animale, biologie moléculaire écologie appliquée, immunologie.

**Objectifs** : L'objectif de la licence Physiologie Animale et Biotechnologie consiste à former des étudiants dans les différents champs disciplinaires de la biologie moderne et de permettre aux étudiants d'acquérir de solides connaissances scientifiques pour une réelle compréhension du Vivant et de son environnement. L'enseignement est conçu pour allier concepts fondamentaux et apprentissage des outils méthodologiques.

**Débouchés** : La licence physiologie et biotechnologie animale, offre la possibilité d'insertion directe dans le marché du travail.

Les métiers auxquels peuvent prétendre les diplômés de cette Licence sont :

- Les métiers de la recherche appliquée et du développement dans les secteurs des biotechnologies, de l'agro- alimentaire, de l'industrie pharmaceutique, ...
- Les métiers de la vente (délégués médicaux, technico-commerciaux)
- Les métiers du conseil
- les métiers de technicien de laboratoire d'analyses biologiques.

Les diplômés peuvent également *intégrer* l'un des masters en biologie, biotechnologie soit au Maroc soit à l'étranger.

**Conditions d'accès** : DEUP-SVT de notre Etablissement "l'ENS de Rabat", DEUG-SVI- des facultés des sciences ou tout diplôme reconnu équivalent

**Modalités d'admission : Etude du dossier** ( mentions, nombre d'années d'études maximum 3 ans pour le DEUG ou DEUP.)

**Contenu pédagogique :**

Semestre 1	Semestre 2
Semestre 3	Semestre 4
Semestre 5	Semestre 6
Biologie moléculaire et Génie Génétique	Ecologie appliquée et lutte biologique
Physiologie des grandes fonctions	Pharmacologie et Toxicologie
Techniques de laboratoires et Biosécurité	Biotechnologie Animale
Immunologie et immunotechnologie	<b>STAGE</b>
Génie Microbiologique	
Techniques d'analyses appliquées à la Biologie	