

Licence Biologie du développement

Objectif de la Formation

Cette formation dispense les connaissances scientifiques de base en sciences de la vie et de la nature et plus précisément en biologie du développement, biologie cellulaire et moléculaire et physiologie animale générale. Cette formation permet à l'étudiant de travailler dans le secteur de la santé publique, dans les laboratoires de diagnostic (établissement de caryotypes), de procréation médicale assistée (PMA) ainsi qu'à l'accès au Master et au Doctorat

Domaines d'Activités visés

- Enseignement secondaire
- Laboratoires de recherche universitaires et/ou centres de recherches et enseignement supérieur
- Laboratoires d'analyses médicales et de diagnostic
- Santé animale
- Laboratoires pharmaceutiques/li>
- Centres d'élevage, de préservation et d'amélioration des espèces animales ; parcs nationaux
- Laboratoires de la Police Scientifique
- Domaine agroalimentaire
- Laboratoires de PMA

Description et Organisation Générale du Diplôme

A l'issue de la 2ème année, l'étudiant a la possibilité de se réorienter vers plusieurs licences présentant de nombreux modules communs (physiologie, génétique et développement, biologie cellulaire et environnement ainsi que les neurosciences. La poursuite des études sera possible après audition et sélection des candidats vers les masters de nutrition, de physiopathologie nutritionnelle et diététique qui sont définis dans les différentes branches de ces disciplines, puis vers le doctorat spécialisé.

Programmes

Semestre 5	CM	TD	TP	Crédits	Coef
Unité d'Enseignement 1					
Embryologie	1h30		1h30	3	3
Anatomie et Histologie Fonctionnelle	1h30		1h30	4	3
Unité d'Enseignement 2					
Physiologie des grandes fonctions	3h		1h30	5	4
Fonctions de Relations	1h30		1h30	3	2
Unité d'Enseignement 3					
Biologie Moléculaire et Génie Génétique	2h30		1h30	4	4

Biologie Cellulaire et Moléculaire	2h30		1h30	4	4
Génétique Moléculaire	1h30		1h30	3	3
Unité d'Enseignement 4					
Régulations neuroendocrines de la nutrition	1h30		1h30	3	3
Maladies Métaboliques	1h30		1h30	3	3
Unité d'Enseignement 5					
Anglais scientifique	1h30			2	1
Informatique	1h30			2	2

Semestre 6	CM	TD	TP	Crédits	Coef
Unité d'Enseignement 1					
Techniques de laboratoire	1h30		1h30	2	2
Méthodes d'études cyto-histopathologiques	1h30		1h30	2	2
Notions d'enzymologie	1h30			1	2
Anglais	1h30			1	1
Unité d'Enseignement 2					
Endocrinologie générale	2h30		1h30	3	4
Pharmacologie et toxicologie	1h30		1h30	3	2
Unité d'Enseignement 3					
Relation Cellule-Cellule	1h30		1h30	2	2
Relation Cellule-Matrice Extra-Cellulaire	1h30		1h30	2	3
Unité d'Enseignement 4					
Génétique Quantitative	1h30		1h30	3	3
Génétique des Population et Evolution	1h30		1h30	2	3
Unité d'Enseignement 5					
Physiologie et Biologie de la Reproduction	2h30		1h30	4	4
Développement	2h30		1h30	5	4