

DEBOUCHES DE LA FORMATION :

La filière **Sciences Biomédicales** permettra à ses lauréats de disposer des concepts, connaissances, outils méthodologiques et compétences nécessaires à :

- La poursuite d'Etudes en Masters accueillant des étudiants formés en biosciences et dans le domaine des Sciences Biomédicales.
- Une insertion dans « la vie active » en tant que techniciens qualifiés dans les entreprises publiques ou privées (laboratoires d'analyse, entreprises, industrie pharmaceutique ou biotechnologique, etc.) impliquées dans le secteur biomédical et de la santé d'une manière générale.
- L'accès aux concours de la fonction publique.
- L'accès aux concours en Pharmacie (DEUG), des Ecoles d'Ingénieurs de Biotechnologie et autres.

SOMMAIRE DES MODULES :

TRONC COMMUN : BIOSCIENCES							
	Module 1	Module 2	Module 3	Module 4	Module 5	Module 6	Module 7
Semestre 1	Biologie cellulaire et histologie	Géologie générale	Atomistique et liaison chimique	Physique I : thermodynamique et mécanique	Mathématiques	Méthodologie de travail universitaire	Langues étrangères (Français /Anglais)
Semestre 2	Biologie des organismes animaux et végétaux	Géodynamique	Chimie des solutions et initiation à la chimie organique	Physique II : optique et électricité	Informatique	Langues étrangères (Français /Anglais)	Culture digitale
Semestre 3	Ecologie générale	Techniques d'analyse	Biochimie structurale	Microbiologie générale	Biostatistique	Culture and art skills	Langues étrangères (Français /Anglais)
Semestre 4	Systématique et notion de biodiversité	Enzymologie et biochimie métabolique	Physiologie végétale	Physiologie animale	Biologie moléculaire et génétique	Développement personnel	Langues étrangères (Français /Anglais)
FILIERE SCIENCES BIOMÉDICALES							
Semestre 5	Biophysique médicale	Génétique biomédicale	Physiologie humaine	Parasitologie	Techniques d'analyses médicales	Digital skills II : Excel avancé	Langues étrangères (Français /Anglais/Espagnol)
Semestre 6	Électrophysiologie moléculaire	Immunologie et immunopathologie	Physiopathologie et diététique des maladies chroniques	Biosécurité – Biosûreté – Bioéthique	Biologie interventionnelle	Droit, civisme et citoyenneté	Langues étrangères (Français /Anglais/Espagnol)

MODALITES D'ADMISSION :

Diplômes requis : Baccalauréat Scientifiques (Sciences Agricoles, Sciences de la Vie et de la Terre, Sciences Physiques, Sciences Mathématiques)

Procédures de sélection : Accès ouvert à tous les étudiants titulaires d'un Baccalauréat parmi les séries de Bac susmentionnées.