



PRESENTATION DES OFFRES DE FORMATIONS DISPONIBLES A LA FACULTE DES SCIENCES

ANNEE ACADEMIQUE 2023-2024

I- FILIERES CLASSIQUES

A- CYCLE LICENCE (L1, L2, L3)

❖ DOMAINE DES SCIENCES BIOLOGIQUES : 03 mentions

1- Biologie des Organismes Animaux (BOA)

02 spécialités en L3

- Biologie Humaine et Santé (BHS)
- Biologie des Organismes aux Ecosystèmes-Biologie (BOE-BI)

2- Biologie des Organismes Végétaux (BOV)

03 spécialités en L3

- Biodiversité-Ecologie-Environnement (BEE)
- Biotechnologie (BTE)
- Bioinformatique et Biostatistiques (BIS)

3- Biochimie (BC)

02 Spécialités

- Biochimie (BC)
- Biochimie Moléculaire et Cellulaire (BMC)

❖ DOMAINE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIE : 01 mention

- Sciences de la Terre

04 options en L3

- Géologie Minière
- Géo-risque et Environnement
- Géomatique et Cartographie Numérique
- Hydrotechnique et Agropédologie
- Géopatrimoine et Géotourisme

❖ DOMAINE DES MATHEMATIQUES ET INFORMATIQUE : 02 mentions

- Mathématiques (MA)

- Mathématiques et Application (MAPP)
- Algèbre-Analyse-Géométrie (AAG)
- Economie Mathématiques (ECOM)

➤ **Informatique (IN)**

03 spécialités en L3

- Systèmes d'Aide à la Décision (SAD)
- Systèmes Embarqués et Intelligents (SEI)
- Sécurité des Systèmes et Réseaux (SSR)
- Management des Systèmes d'Information (MSI)

❖ **DOMAINE DES SCIENCES DE LA MATIERE**

01 mention en L1 et L2

- Chimie.

03 Sous-spécialités en L3

- Chimie (CH)
- Chimie Biologie (CB)
- Chimie Physique (CP)

❖ **DOMAINE DES PHYSIQUES DE LA MATIERE ET DE L'ENVIRONNEMENT**

01 mention en L1 et L2 :

- Physique

04 Sous-spécialités en L3

- Physique Fondamentale (PFON)
- Physique Mécanique (PMEC)
- Physique de l'Environnement (PE).
- Electronique Electrotechnique et Automatismes (EEA)

B- NIVEAU MASTER 1

❖ **FILIERE BIOLOGIE DES ORGANISMES ANIMAUX : 02 parcours-types**

- Biologie Humaine et Santé (BHS) : 01 option
 - Physiologie des Organismes Animaux
- Biologies des Organismes aux Ecosystèmes-Biologie (BOE-BI)
02 options
 - Parasitologie ;
 - Zoologie Approfondie.

❖ **FILIERE BIOLOGIE DES ORGANISMES VEGETAUX : 03 parcours-types**

- BioInformatique et BioStatistiques (BIS)
- Biotechnologie Végétale (BTE)
- Biodiversité - Ecologie - Environnement (BEE).

❖ **FILIERE BIOCHIMIE : 02 parcours-types**

- Biochimie (BC)
- Biologie Moléculaire et Cellulaire (BMC)

❖ **FILIERE CHIMIE : 02 parcours-types**

- Chimie Organique (CO)
- Chimie Inorganique (CI)

❖ **FILIERE SCIENCES DE LA TERRE : 02 parcours-types**

- Formation de Surface et de Subsurface (FSS)
- Pétrologie et Structurale (PS)

❖ **FILIERE MATHÉMATIQUES: 03 parcours-types**

- Algèbre, Analyse et Géométrie (AAG)
- Economie et Mathématiques (ECOM)
- Mathématiques et Applications (MAPP)

❖ **FILIERE INFORMATIQUE : 05 parcours-types**

- Systèmes d'Aide à la Décision (SAD)
- Systèmes Embarqués et Intelligents (SEI)
- Sécurité des Systèmes et Réseaux (SSR)
- Management des Systèmes d'Information (MSI)

❖ **FILIERE PHYSIQUE : 05 parcours-types**

- Sciences des Matériaux et Mécanique (S2M)
- Electronique et Instrumentation (ELI)
- Physique de l'Environnement (PE)
- Science de la Matière et du Rayonnement (SMR)
- Technologie des Sciences de l'Energie (TSE)

C- NIVEAU MASTER II

❖ **LABORATOIRE DE BIOLOGIE ET DE PHYSIOLOGIE DES ORGANISMES ANIMAUX : 02 parcours-types :**

- BOE-BI : 02 options :
 - Parasitologie
 - Zoologie Approfondie
- BHS, 01 option
 - Physiologie Animale

❖ **LABORATOIRE DE BIOLOGIE ET DE PHYSIOLOGIE DES ORGANISMES VEGETAUX : 03 parcours-types**

- Ecologie, Biodiversité et Environnement (BEE)
- BioInformatique et BioStatistique (BIS)
- BioTechnologie (BTE)

❖ **LABORATOIRE DE GEOSCIENCES, RESSOURCES NATURELLES ET ENVIRONNEMENT : 09 spécialités**

Option 1: Formations de Surface et de Subsurface (05 spécialités)

- Bassins Sédimentaires (**BS**)
- Océanographie et Milieux côtiers (**OCE**)
- Sciences de l'Eau (**HYD**)
- Sols et Environnements (**SEN**)
- Géologie du Génie Civil (**GCI**)

Option 2: Géologie Economique (01 spécialité)

- Géologie Economique (**GEC**)

Option 3: Pétrologie et Structurale (03 spécialités)

- Tectonique (**TEC**)
- Magmatologie (**MAG**)
- Géorisques (**GER**)

❖ **LABORATOIRE DE BIOCHIMIE : 04 parcours-types :**

- Biochimie Clinique (**BC**)
- Biochimie des Substances Naturelles (**BSN**)
- Biochimie Moléculaire et Cellulaires (**BMC**)
- Sciences Alimentaires et Nutrition (**SAN**)

❖ **LABORATOIRE DE CHIMIE : 02 parcours-types**

- Chimie Biologie (**CB**)
- Chimie Physique (**CP**)

❖ **LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUES : 02 parcours-types**

- Mathématiques Appliquées (**MAPP**)
- Analyse, Algèbre et Géométrie (**AAG**)

❖ **LABORATOIRE DE PHYSIQUE FONDAMENTALE : 05 parcours-types**

- Mécanique et Systèmes complexes (**MSC**)
- Électronique et Instrumentation (**ELI**)
- Physique de l'Environnement (**PE**)
- Sciences de la Matière et du Rayonnement (**SMR**)
- Technologie des Sciences de l'Énergie (**TSE**)

❖ **LABORATOIRE D'INFORMATIQUE : 02 parcours-types**

- Signal, Image et Synthèse (**SIS**)
- Génie Logiciel (**GL**)

II- FILIERES PROFESSIONNELLES

❖ DIPLOME D'ETUDES UNIVERSITAIRES PROFESSIONNELLES (DEUP) 02 Parcours-Types

➤ Microbiologie Médicale

05 Spécialités

- Bactériologie Médicale (BM)
- Virologie Médicale (VM)
- Mycologie Médicale (MM)
- Microbiologie Environnementale (ME)

➤ Génie Informatique et Décisionnel

02 Spécialités

- Infrastructures, Sécurité et Réseaux (ISR)
- Ingénierie du Développement Logiciel (IDL)
- Informatique Décisionnel et Statistiques (IDS)

❖ LICENCES PROFESSIONNELLES : 02 spécialités:

- Techniques des Laboratoires (TL)
- Production, Transformation et Conservation des Produits Agricoles (AGRI-PRO)

❖ MASTERS PROFESSIONNELS : 06 spécialités

- Qualité, Sécurité et Environnement (QSE)
- Industries Chimiques et Pharmaceutiques (ICP)
- Analyse et Contrôle Qualité Microbiologiques et Toxicologiques (ACQMT)
- Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE)
- Sciences Epidémiologiques (SEP)
- Diététique et Nutrition (DN)

❖ MASTER PROFESSIONNEL PETROMINES (CENTRE SPECIALISE)

03 spécialités:

- Génie Minier : **01 option**
Mines et Carrières (MIC)
- Génie Pétrolier : **03 options**
 - Géophysique Pétrolière (GP)
 - Gestion des Réservoirs (GR)
 - Production et Optimisation des Pétrole et Gaz (POPG)
- Gouvernance des Industries Extractives pour le Développement (GIED)