Université Abou Bekr Belkaïd
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers
Département des Sciences de la Terre et de l'Univers

Master Professionnel

Géo-Ressources (GR)

Pour tout renseignement n'hésitez pas à contacter le responsable de l'équipe de spécialité :
Mr Kamar Eddine BENSEFIA
E-Mail : bkamareddine@yahoo.fr/
master.pro3@yahoo.com

Dans le cadre du **P**rogramme d'**A**ppui à la **P**olitique **S**ectorielle de l'**E**nseignement **S**upérieur et de la **R**echerche **S**cientifique (**Paps**$_{esrs}$), le Département des Sciences de la Terre et de l'Univers (Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Abou Bekr Belkaïd-Tlemcen) propose aux étudiants titulaires d'une licence, une formation répondant aux exigences de demain et qui rentre dans le cadre d'un Master professionnel intitulé «**Géo-Ressources**». Ledit Master a pour objectifs :

- former des spécialistes maîtrisant les divers procédés (Télédétection et Système d'Information Géographique) utilisés aujourd'hui dans l'exploration et l'exploitation des géoressources ;
- apprendre aux étudiants l'intérêt des applications des synthèses géologiques dans le domaine de l'exploration et l'exploitation des ressources naturelles (eau, hydrocarbures, minéraux et substances utiles) ;
- amener les étudiants à un degré d'autonomie pour mettre en place des solutions adaptées aux problèmes de gestion des ressources du sol et du sous-sol ;

Conditions d'accès au master

Le Master professionnel « **Géo-Ressources** » s'adresse aux étudiants ayant obtenu l'une des licences suivantes :

- Hydrogéolgie
- Géologie
- Géosciences et substances utiles
- Géologie appliquée
- Géologie pétrolière
- Ressources minérales
- Ressources minérales et environnement

Ou un diplôme reconnu équivalent en sciences de la terre.

N.B. En plus de la motivation (projet professionnel), les candidats à ce master devraient déjà posséder un niveau d'anglais d'autonomie avéré (CECR : niveau B1/B2), et un bon niveau en informatique.

Organisation de la formation

Le Master est organisé en quatre (04) semestres consacrés à l'enseignement et à l'apprentissage des étudiants dans les différents domaines liés aux géoressources (hydrocarbures, mines et carrières, eau, environnement, etc…). Hormis le 4ème semestre (réalisation d'un stage en sein d'une entreprise qui sera par la suite sanctionné par un mémoire et une soutenance), chaque semestre est divisé en quatre (04) Unités d'Enseignements (Fondamentales, Méthodologie, Découverte et Transversale). Les enseignements sont dispensés sous forme de cours magistraux et de travaux dirigés (TD), des travaux pratiques (TP) et des travaux personnels.

Employabilité

Ce Master vise à préparer des futurs diplômés capables de s'intégrer dans la vie professionnelle. Ainsi, les titulaires d'un diplôme en «**Géo-Ressources**» peuvent avoir accès aux bureaux d'études et aux entreprises des secteurs suivants :

- Hydrocarbures (SONATRACH et autres entreprises pétrolières multinationales) ;
- Ressources en eau (Directions d'hydrauliques, Agence Nationale des Ressources Hydrauliques, Agence Nationale des Barrages, Agences des Bassins Versants) ;
- Mines (ORGM, Services des mines aux niveaux des wilayas) ;
- Carrières (ENG, le secteur privé, etc…) ;
- Environnement (les inspections de l'environnement) ;
- Consulting auprès des bureaux d'études.

Partenaires économiques de la formation

- SONATRACH Amont
- SONATRACH-Division Technologies et Développement
- SONATRACH Division Exploration
- Schlumberger
- Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique et Géophysique (C.R.A.A.G.)
- ASAL (Agence Spatiale Algérienne)
- Ecole de Mines d'El Abed
- Institut Algérien des Mines
- Entreprise Nationale des Granulats (E.N.G.)
- Laboratoire des Travaux Publics de l'Ouest –Tlemcen (L.T.P.O.)
- SARL PADEN
- Société de Terrassement, d'Aménagement et de revêtement Routier (S.T.A.R.R.)