



## LICENCE PROFESSIONNELLE

# Géoenvironnement et Risques Naturels

### (LP-GRN 2014-2015)

**Objectif :** Formation de profils avec des capacités d'expertise et une technicité leur permettant une bonne insertion dans le monde socioprofessionnel .

Au terme de cette formation, le lauréat aura acquis l'essentiel des connaissances nécessaires à la compréhension des grands processus régissant la formation et l'évolution des matériaux terrestres et leurs interactions avec notre environnement. Il est appelé en termes de compétences à :

- ◆ Être apte à mobiliser les connaissances fondamentales acquises durant la formation.
- ◆ Maîtriser les méthodes et les outils pour identifier et résoudre les problèmes liés à l'environnement et aux risques naturels.
- ◆ Savoir collecter et interpréter les données sur le terrain et au laboratoire.
- ◆ Être capable de réaliser une expertise et la présenter aussi bien oralement que sous forme de rapport.

### **Programme:**

La formation se déroule sur deux semestres à 6 modules chacun.

- M1 :** Morphodynamique continentale et géorisques associés.
- M2 :** Dynamique littorale et sédimentologie appliquée.
- M3 :** Les environnements sédimentaires.
- M4 :** Géodynamique interne : magmatisme et tectonique des plaques
- M5 :** Géomorphologie : paysages, genèse et évolution
- M6 :** Géomatique.
- M7 :** Risques naturels ; caractérisations et préventions
- M8 :** Géomatériaux – Risques de dégradation des bâtis anciens et interventions.
- M9 :** SIG et Cartographie
- M10+M11 + M12:** Stage professionnel

### **Débouchées et compétences:**

- ◆ Une carrière professionnelle dans les secteurs tels le Génie de l'environnement, les risques naturels, l'aménagement du territoire, la protection de l'environnement et les divers champs professionnels ayant recours aux sciences de la terre et de l'univers.
- ◆ Observatoires et institutions axés sur l'environnement,
- ◆ Organismes gestionnaires des ressources hydriques,
- ◆ Offices et institutions en domaine agricole,
- ◆ Bureaux d'études.
- ◆ Toutes les structures communautaires telles que les communes locales, municipalités, région etc.

### **Conditions d'accès:**

Être titulaire d'un DEUG : STU, SV, autres DEUG ou diplômes équivalents. La sélection des candidats se fait sur la base de l'étude de dossier et d'un test écrit.

Pour toute information sur la formation LP-GRN et le retrait du dossier de candidature s'adresser à :

Université Cadi Ayyad, Faculté des Sciences Semlalia, Espace Accueil Information Orientation Boulevard Prince Moulay Abdellah, B.P : S. 2390, Tél : 0524 43 46 49 - Fax : 0524 43 67 69, Site -Web. [www.fssm.ucam.ac.ma](http://www.fssm.ucam.ac.ma) - Email: [eaio.fssm@gmail.com](mailto:eaio.fssm@gmail.com)

