

Intitulé de l'UFR : Gestion durable et intégrée des ressources en eau dans un bassin versant. (n° d'accréditation : ST 04/06)

Directeur de l'UFR : Professeur Lahoucine HANICH

Objectifs :

- ↳ Assurer une formation doctorale de haut niveau dans le domaine des sciences et techniques de l'eau en milieu aride et semi aride par l'encadrement et le suivi de thèses.
- ↳ Former des enseignants chercheurs aptes à développer et à actualiser l'enseignement des sciences et techniques de l'eau au sein des universités Marocaines et de répondre au besoin de son environnement socio – économique.
- ↳ Former des chercheurs capables de contribuer au développement des entreprises œuvrant dans le domaine des sciences et techniques de l'eau par un apport concret et significatif dans le cadre des programmes recherche - développement.

Axes de recherche :

- *Axe 1 - Evaluation des précipitations en montagne (pluie et neige)*
- **Axe 2 - Modélisation hydrologique des bassins versants montagneux du Haut Atlas**
- **Axe 3 - Evaluation de la recharge de la nappe**
- **Axe 4 – Spatialisation de l'évapotranspiration des cultures irriguées**
- **Axe 5 – Assimilation des données de télédétection dans les modèles de Transfert Sol-Végétation-Atmosphère : développement d'une méthodologie combinée calibration/assimilation**
- **Axe 6 – Etude de l'impact des activités anthropiques sur la qualité des ressources en eau.**
- **Axe 7 – Etude de l'impact des activités anthropiques sur la qualité des ressources en eau.**

Laboratoires et équipes membres :

- Laboratoire de Géorressources, Dépt. Sciences de la Terre
- Equipe chimie des matériaux et de l'environnement, Dépt. Sciences chimiques
- département de Biologie
- département de Math et info.
- Dépt. De géologie Faculté des Sciences Semlalia

Admission :

Peuvent solliciter une inscription à ce doctorat, dans la limite des places disponibles, les candidats justifiant d'un diplôme de DESA, DEA, Master, DESS ou d'un diplôme équivalent.