



## Appel à candidature pour un sujet de thèse en cotutelle

Université Mohammed V Rabat / Université de Caen Normandie

TITRE :

### MODELISATION MULTIRISQUES DE LA VALLEE DE L'OUED OUERGHA ENTRE BNI OULID ET JORF AL MALHA

Directeur de thèse Université Mohammed V de Rabat-Maroc	Mohamed MASTERE <a href="mailto:mohamed.mastere@gmail.com">mohamed.mastere@gmail.com</a>
Directeur de thèse Université de Caen	
Type de programme	PHC - TOUBKAL
Laboratoire d'accueil Maroc	Géophysique et Risques Naturels Institut Scientifique

**Résumé :** Ce travail doit s'intéresser à une région très peuplée du Maroc septentrional, sujette à une variété de risques d'origine naturelle, principalement ceux d'origine sismique, hydrologique et de mouvements de versants. En effet, vue les grandes densités de population qu'elle présente et son enclavement par rapport aux plaines atlantiques, cette région est appelée à faire l'objet d'intervention en terme infrastructure et installation de toutes sortes. Elle nécessite donc une vision rapprochée des questions liées à la connaissance, à la prévention et à la gestion des risques.

Dans ce projet de thèse, il sera question d'identifier, de localiser et de caractériser les aléas naturels pouvant engendrer des impacts négatifs aux personnes et aux biens dans le secteur d'étude, à travers le développement d'une méthodologie pour l'évaluation des aléas et risques géologiques, basée sur l'utilisation des systèmes d'information géographique et des modèles géomatiques qui prennent en compte les aspects physiques, sociaux et humains de la région.

**Mots clés :** *Oued Ouergha, Rif central, Mésorif, Prérif, Inondation, glissement de terrain, risque sismique, vulnérabilité, gestion.*

#### Profil souhaité

- Master (ou équivalent) en Sciences de la Terre ou en géographie physique;
- thèmes abordés : géomorphologie, tectonique, sismologie, informatique, géomatique...

Le candidat sera inscrit à l'Université Mohammed V de Rabat (Institut Scientifique), dans l'école doctorale «Sciences et Technologies» et dans l'Université de Caen Normandie à l'École doctorale «Homme, Sociétés, Risques, Territoire».

Pour postuler, la candidature doit parvenir avant **le 15 aout 2019**, auprès du Département de géomorphologie de l'Institut Scientifique. Outre le curriculum vitae, le dossier doit être accompagné d'une lettre de motivation portant sur vos intérêts de recherche, de vos relevés de notes en Master et de votre classement, ainsi que les noms et coordonnées de trois personnes pouvant vous apporter une recommandation.