

# OFFRE DE FORMATION

## MASTER

### CHANGEMENTS ENVIRONNEMENTAUX ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

ERASMUS + Project : 598826-EPP-1-2018-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP

Consortium d'Universités Europe - Maghreb

#### CONDITIONS D'ADMISSION



Ce Master est accessible aux étudiants titulaires de Licence en :

- ✓ Sciences Agronomiques
- ✓ Sciences de l'Environnement
- ✓ Sciences Biologiques
- ✓ Sciences de la Mer (Hydrobiologie Marine et Continentale)

#### CURRICULUM

##### SEMESTRE I

Unités d'Enseignement

###### Fondamental

- Fondements Scientifiques des Changements Environnementaux
- Gestion de la Biodiversité
- Bases Fondamentales de l'Ecologie et de l'Environnement du Méta-Risque à la Méta-Gouvernance

###### Méthodologique

- Introduction aux S.I.G.
- Introduction à l'Analyse Multivariable I
- Sciences Numériques

###### Transversal/Découvertes

- Techniques de Communication et Rédaction Scientifique
- Anglais I

##### SEMESTRE III

Unités d'Enseignement

###### Fondamental

- Gestion des Sols
- Bioclimatologie
- Outils et Méthodes en Recherche Climatique (Utilisation du Logiciel Sim-Clim pour ArcGis Climate)

###### Méthodologique

- Atelier II : Agriculture Ecologiquement Intensive
- S.I.G. Analyse Multicritère et Spatiale (Outils d'Aide à la Décision)
- Agroforesterie

###### Transversal/Découvertes

- Education Environnementale
- Entrepreneuriat

##### SEMESTRE II

Unités d'Enseignement

###### Fondamental

- Interactions entre Changements Environnementaux et Activités Humaines/Environnement Naturel
- Agro-météorologie
- Les S.I.G et Ville Intelligente/Durables avec City-Engine

###### Méthodologique

- Atelier I : Télédétection
- Introduction à l'Analyse Multivariable II
- Pollution et Gestion de l'Energie

###### Transversal/Découvertes

- Législation et Normes de Management Environnemental
- Anglais II

##### SEMESTRE IV

Projet de Master

###### Dossier

- Demande et lettre de motivation avec coordonnées (Adresse, Téléphone, email)
- Copie du diplôme de graduation
- Copie des relevés de notes

###### Important

**La réception des dossiers se fait au Vice-Décanat de la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie (Ex I.T.A.).**

#### Partenaires

