

Intitulé de la formation : **Biologie –Environnement et Santé**

Master ou Master spécialisé : **Master**

Département d'attache : **Biologie**

MODALITES D'ADMISSION

– *Diplômes requis* : **Licence fondamentale (SV), Licence professionnelle en Biologie ou équivalent, établissements du secteur des Sciences Biologiques et Médicales**

L'inscription au Master n'est autorisée qu'après examen des candidatures.

– *Pré-requis pédagogiques spécifiques* : **Biochimie Métabolique, Physiologie Cellulaire, Immunologie, Biophysique, Ecologie générale I et II ; Ecologie Microbienne et Parasitaire.**

– *Procédures de sélection* :

X Etude du dossier :

Une présélection qui tiendrait compte du nombre d'années d'études universitaires, des notes et des mentions, du profil de formation, des recommandations relatives aux candidats, ...)

X Test écrit

Entretien

X Autres: Toutes autres conditions émanant de l'établissement de domiciliation impérativement vérifiées

DESCRIPTIF DE LA FORMATION

Semestre S1 :

1 Modélisation, Biostatistique et Bases de données en environnement

2 Eco-éthologie

3 Biologie de développement

4 Génétique des populations et génétique quantitative

5 Droit, économie et management de l'environnement

6 Anglais scientifique et techniques de communication

Semestre S2 :

7 Biométrie humaine et Physiologie nutritionnelle

8 Concepts et techniques de Biologie moléculaire

9 Méthodes de séparation et d'analyse

10 Biochimie métabolique et Génétique Humaine

11 Diagnostic écologique et évaluation de l'état de santé des écosystèmes

12 Troubles cognitifs liés à l'environnement

Semestre S3 :

13 Hygiène, Sécurité et toxicologie

14 Pharmacologie et Physiopathologie

15 Ecotoxicologie et Evaluation des risques sanitaires

16 Maladies infectieuses

17 Parasitologie et maladies vectorielles

18 Systèmes Ecologiques sociaux : Aspects Eco-Santé ; Epidémiologie et Changements Climatiques

Semestre S4 : STAGE MEMOIRE

Débouchés :

Ce type de profil peut intéresser actuellement plusieurs institutions, publiques et privées :

Centres hospitaliers (techniciens de laboratoire, l'assistance médicale, Services d'Hygiène et sécurité), bureaux d'études et d'expertises dans le domaine de l'environnement, collectivités locales (au niveau de l'Observatoire Régional de l'Environnement) ;

Les lauréats de ce Master seront aussi capables de développer et de mener une activité de recherche (préparation d'un Doctorat) dans les domaines des Sciences Biologiques, Sciences de l'environnement, Sciences de la Santé ; avec une vision plus intégrée et dans un contexte régional et/ou national.

Coordonnées du coordonnateur : Pr. Ali BOUMEZZOUGH / boumezzough@uca.ma - poste : 448/449