

MASTER BIODIVERSITÉ, ECOLOGIE, EVOLUTION - BIODIVERSITÉ ECOSYSTÈMES TROPICAUX TERRESTRES

Résumé de la formation

Type de diplôme : Master (LMD)

Domaine ministériel : Sciences, Technologies, Santé

Spécialité : Biodiversité Ecosystèmes Tropicaux Terrestres

Objectifs

L'objectif du Master Biodiversité Ecologie Evolution - biodiversité et EcoSystèmes Tropicaux est de former des étudiants de niveau bac +5 capables de mener des travaux de recherche fondamentale ou appliquée, des travaux d'expertise ou d'évaluation environnementale

dans les domaines de l'écologie et de la biodiversité tropicale.

Selon le parcours choisi et les stages réalisés en M1 et en M2, les étudiants se spécialiseront dans le domaine des écosystèmes aquatiques, littoraux et insulaires ou dans celui des écosystèmes terrestres, naturels et cultivés. A l'issue du Master les étudiants pourront soit poursuivre en doctorat dans un des domaines cités plus haut soit intégrer des postes d'ingénieur, chargés de mission, experts ou conseillers dans des collectivités, des bureaux d'études, des groupements professionnels ou des gestionnaires d'aires protégées ou de ressources biologiques tropicales.

Compétences acquises

- * Gestion : des espaces protégés
- * Gestion : des systèmes de production agricole, horticole (pépinière, maraîchage,...), d'espaces verts
- * Etudes : de systèmes de production durables, d'impacts sur le milieu Etudes : des écosystèmes, impacts des activités humaines
- * Conseil : diagnostics cultureux, gestion des intrants et des rejets
Conseil : diagnostics écologiques, gestion des menaces
- * Formation professionnelle et/ou pour adultes : agronomie, environnement

PLUS D'INFOS

Crédits ECTS : 120

Durée : 1

Niveau d'étude : BAC +5

Public concerné

* Formation initiale

Nature de la formation :
Spécialité

- * Recherche & innovation : recherche fondamentale et appliquée en agronomie/environnement (écologie tropicale, biologie de la conservation, biodiversité)
- * Expérimentation : en protection des plantes dans des organismes de recherche ou interprofessionnels .
- * Agrofourniture : étude, développement et commercialisation de produits phytosanitaires, auxiliaires

Informations supplémentaires

C2I2e

Contenu de la formation

- * Anglais
- * Ecologie
- * Génétique
- * Biostatistiques
- * Biogéographie
- * Botanique
- * Biologie

Organisation de la formation

- MASTER 1 BIODIVERSITE ECOLOGIE ET EVOLUTION PARCOURS BEST TERRESTRE (TAMPON)
- MASTER 2 BIODIVERSITE ECOLOGIE ET EVOLUTION PARCOURS BEST TERRESTRE (TAMPON)

Conditions d'accès

Accès sur dossier selon les modalités d'examen arrêtées par le conseil d'administration du 13 février 2017.

[Consulter les règlements pour l'accès à la première et à la deuxième année du diplôme de master.](#)

Public cible

- * L3 orientées vers l'écologie, la biologie des organismes et des populations, la biologie region océan indien, Métropole
- * Echange ERAMUS CREPUQ

Pré-requis nécessaires

L'écologie, la biologie des organismes et des populations, la biologie

Poursuite d'études

Poursuite en thèse de doctorat (école doctorale STS de l'Université de La Réunion ou toute autre école doctorale), possibilité d'intégrer des écoles d'ingénieur agronome ou eaux et forêts (pour le parcours BEST-T).

Principaux secteurs d'insertion professionnelle et principaux débouchés

Secteurs d'activités : écologie et biodiversité tropicale terrestre et marine, agronomie tropicale :

- * Chef de projet, conseiller agricole, responsable R&D, responsable de service environnement, responsable de production/qualité, cadre technico-commercial, coordinateur expérimentation, contrôleur, agent certificateur, gestionnaire de milieux naturels, responsable scientifique ONG, chargé de mission, chargé d'études, ingénieur écologue, animateur-formateur environnement ... pour des bureaux d'études, des collectivités locales, des associations, des organismes gestionnaires d'aires protégées.

Passerelles et réorientation

Au sein de la mention BEE, des passerelles sont proposées entre les parcours BEST-T et BEST-ALI

- * A l'issue du premier semestre du M1, possibilité de réorientation dans l'autre parcours du master
- * A l'issue du M1, possibilité de postuler au M2 de l'autre parcours.
- * Une passerelle avec le master «Ville et Environnements urbains» proposé à la FSHE sera possible à l'issue du M1BEE parcours BEST-T. Plusieurs étudiants de l'ancien M1BEST ont d'ailleurs durant le dernier contrat quinquennal poursuivi leur parcours en M2 "Génie urbain et environnement" à la FSHE.

- * A l'issue du M1 BEE les étudiants qui souhaitent s'orienter vers un autre M2 pourront candidater à d'autres M2 en métropole ou à La Réunion.
- * Inversement nous accueillerons en M2 BEE des étudiants n'ayant pas suivi le M1 BEE mais provenant d'autres formations (autres M1 en biologie et écologie, écoles d'ingénieurs, écoles vétérinaires, cursus équivalents international, etc...).

Composante

UFR Sciences de l'Homme et de l'Environnement

Lieu(x) de la formation

Campus du Tampon

Contact(s) pédagogique(s)

Besse Pascale

Pascale.Besse@univ-reunion.fr

Tel. +262262938196

Contact(s) administratif(s)

Virginie Gache

Tel. +262262938018

Virginie.Gache@univ-reunion.fr

MASTER 1 BIODIVERSITE ECOLOGIE ET EVOLUTION PARCOURS BEST TERRESTRE (TAMPON)

Organisation de la formation

PLUS D'INFOS

Crédits ECTS : 60

SEMESTRE 1

- *MASTER 1 BEE ALI (Obligatoire)*
 - ANGLAIS PRE-PROFESSIONNEL : GESTION DE REUNIONS
 - BIOSTATISTIQUES
 - DYNAMIQUE DES POPULATIONS
 - ECOETHOLOGIE
 - OUTILS ECOINFORMATIQUE ET APPLICATIONS EN ECOLOGIE GLOBALE
 - ECOLOGIE INSULAIRE ET EVOLUTIVE
 - ECOLOGIE DE LA SANTE ET BIODIVERSITE
 - GENETIQUE DES POPULATIONS
 - DECOUVERTE DU MONDE PROFESSIONNEL
- *LISTE UEL SEMESTRE 1 (Facultatif)*
 - UEL C2I
 - UEL ENGAGEMENT BVE
 - UEL ENTREPRENEURIAT
 - UEL MAISON DES LANGUES
 - UEL PROFIL
 - UEL SUAC
 - UEL SUAPS

SEMESTRE 2

- *LISTE UE S2 (Obligatoire)*
 - UE10
 - *LISTE UE10 (Obligatoire)*
 - ECOLOGIE DES FORETS TROPICALES
 - UE11
 - *LISTE UE11 (Obligatoire)*

· BOTANIQUE TROPICALE

· UE12

- *LISTE UE12 (Obligatoire)*

· EVOLUTION ET SYSTEMATIQUE MOLECULAIRE

· UE13

- *LISTE UE 13 (Obligatoire)*

· DIVERSITE DES BIOAGRESSEURS ET SANTE
VEGETALE

· UE14

- *LISTE UE14 (Obligatoire)*

· INTERACTIONS BIOTIQUES

· UE15

- *LISTE UE15 (Obligatoire)*

· VALORISATION DES RESSOURCES VEGETALES

· UE16

- *LISTE UE16 (Obligatoire)*

· STAGE

- *LISTE UEL SEMESTRE 2 (Facultatif)*

· UEL C2I

· UEL ENGAGEMENT BVE

· UEL ENTREPRENEURIAT

· UEL MAISON DES LANGUES

· UEL PROFIL

· UEL SUAC

· UEL SUAPS

Composante

UFR Sciences de l'Homme et de l'Environnement

MASTER 2 BIODIVERSITE ECOLOGIE ET EVOLUTION PARCOURS BEST TERRESTRE (TAMPON)

Organisation de la formation

PLUS D'INFOS

Crédits ECTS : 60

SEMESTRE 3

- *LISTE UE S3 (Obligatoire)*
 - ANALYSE DE DONNEES ET MODELISATION
 - AGROECOLOGIE
 - ECOLE DE TERRAIN
 - EPIDEMIOLOGIE GEGETALE
 - GESTION DES INVASIONS BIOLOGIQUES VEGETALES ET ANIMALES
 - MACROECOLOGIE ET BIOGEOGRAPHIE
 - PRATIQUE DE LA CONSERVATION EN MILIEU TERRESTRE
 - BIOLOGIE DE LA CONSERVATION
 - COMMUNICATION SCIENTIFIQUE ET SEMINAIRES
 - SIG ET TELEDETECTION
- *LISTE UEL (Facultatif)*
 - UEL MDL
 - UEL SUAC
 - UEL SUAPS

SEMESTRE 4

- *LISTE UE S4 (Obligatoire)*
 - STAGE
- *LISTE UEL (Facultatif)*
 - UEL MDL
 - UEL SUAC
 - UEL SUAPS

Composante

UFR Sciences de l'Homme et de l'Environnement