



CONTACT



RECHERCHE



AGENDA



MENU



**Master BIOTERRE**

Biodiversité Territoire Environnement



Accueil

Le Master

Admissions et candidature

Le réseau Bioterre

Productions et recherche

Nos partenaires



Stage Drôme - Septembre 2020 - Les Amanins. Centre agroécologique

**FORMER LES ACTEURS**  
de la transition sociale écologique



**AGENDA**

Retrouvez toutes les informations des modules

## **Des étudiants**

Géographie,  
Droit, Économie,  
Sciences politiques,  
sciences de l'environnement,  
Architecture  
Paysage

## **Des parcours**

En formation continue  
Stage  
Alternance  
Recherche  
Reprise d'étude  
Formation continue

**La diversité  
au cœur de la  
formation**

## **De l'équipe pédagogique et des intervenants**

Chercheurs  
Professionnels de Collectivités,  
Entreprises, Associations,  
Services de l'État

## **Des perspectives professionnelles**

Chargé.es de mission biodiversité  
Écoconseiller.e.  
Assistance à maîtrise d'ouvrage  
et maîtrise d'œuvre,  
Suivi et gestion de projet  
Ingénieur.e conseil, consultant.e

# Former les acteurs publics et privés aux enjeux et actions dans les territoires en faveur de la Biodiversité



**Une formation qui répond aux besoins et aux attentes des élus, des entreprises, des habitants, des associations, pour faire de la biodiversité une plus-value dans les territoires**



**Grâce à une approche transversale de la biodiversité, de la conception à la réalisation des projets dans les territoires**



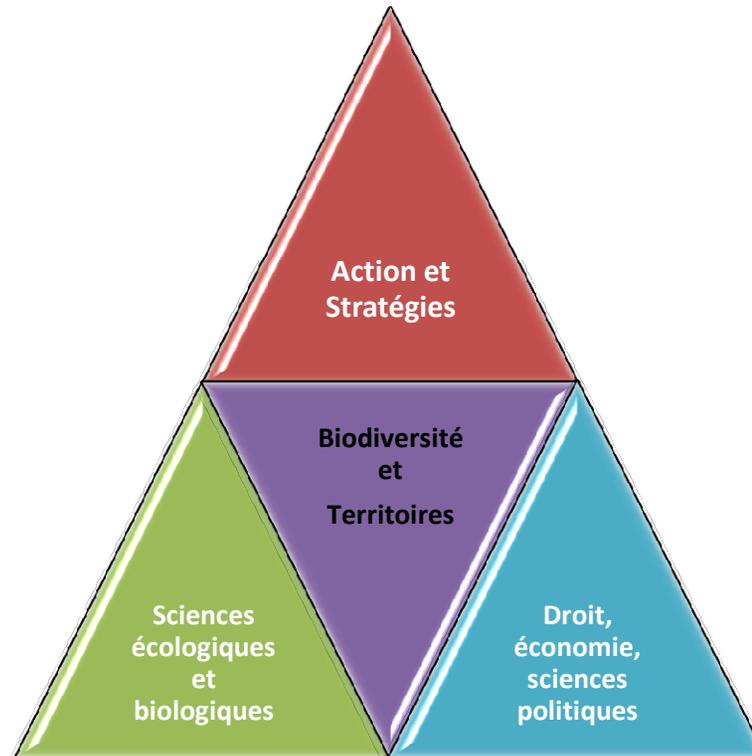
**Et une diversité des modes d'apprentissage**

Mise en situation : études de cas, enquêtes, jeux de rôle

Des médias variés : sorties de terrain, SIG, poster, vidéo, animation

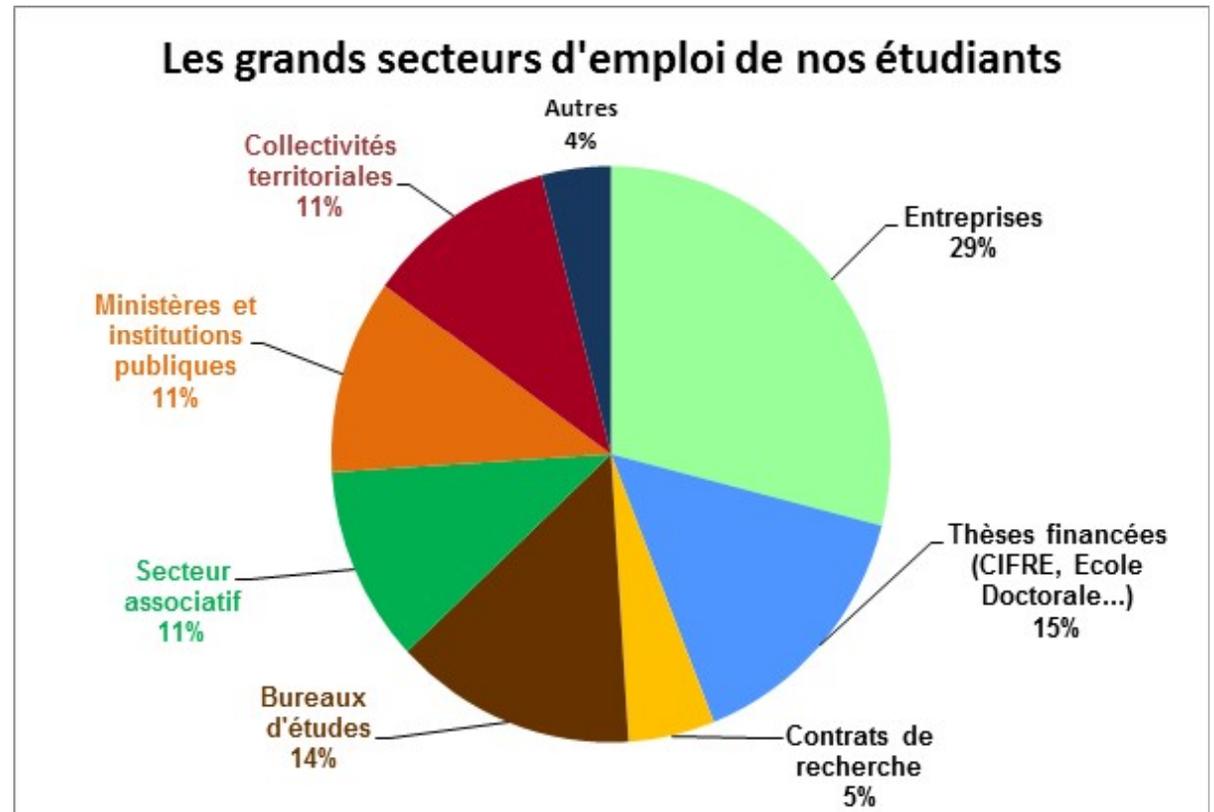
Des réponses à des commandes effectives passées par des professionnels (ateliers)

# Une approche intégratrice



# Le taux d'insertion professionnel du master Bioterre calculés sur les 3 dernières années 2017-2019

- Insertion avant la fin du Master : 15%
- Dans les trois mois qui suivent le Master : 60%
- Dans les 6 mois : 15%
- 6-12 mois : 5%
- Autre : 5%



# Un parcours en alternance et un parcours stage

## Filière **Alternance** et formation continue

- Cours vendredis et samedis toute l'année
- Apprentissage 3 jours (de lundi à jeudi)

## Filière « **Stage** et recherche »

Cours vendredi et samedi de septembre à mars

Cours de la semaine, d'octobre à février : recherche

Projet de recherche et Stages



Cours des vendredis et samedis + SORTIES + ATELIERS + Colloque en mai

**Tous  
Vendredi  
et samedi  
Septembre  
à février**

### **MODULE 1**

**De la définition  
de la biodiversité  
à son intégration  
dans les projets**

**Alternants  
Vendredi  
et samedi  
Mars à juin**

### **MODULE 2**

**De la conception  
d'un projet avec la  
biodiversité  
à sa réalisation**

**Recherche  
et stage  
Mardi et jeudi  
Septembre à  
février**

### **RECHERCHE**

**Séminaire scientifique  
Atelier  
Anglais  
8e rencontres Bioterre  
Poster**

**Tous  
Septembre  
à juin**

### **COMPETENCES**

**Sorties terrain**  
Septembre, novembre, avril  
**Atelier professionnel**  
Enquêtes - SMA vendredis et  
samedis septembre à février  
**Vidéo**  
Octobre-décembre samedis  
**SIG**  
Janvier-février  
vendredis et samedis  
**Stat R**  
Janvier-février mercredis  
**Inventaire faune /flore**  
Mardis soirs - Janvier-avril

# Un parcours en alternance et un parcours stage

Filière **Alternance**  
**et formation continue**

Cours vendredis et samedis  
de septembre à juin

Apprentissage 3 jours  
(de lundi à jeudi)

Filière « **Stage**  
**et recherche** »

Cours vendredi et samedi de  
septembre à février

Cours de la semaine, d'octobre à  
février : recherche

Projet de recherche et Stages



Cours des vendredis et samedis + SORTIES + ATELIERS + Colloque en mai

# Module 1

## De la définition de la biodiversité à son intégration dans les projets

01 semaines septembre	02 semaines octobre	03 semaines novembre et décembre	04 semaines janvier	05 semaines février
<b><i>La biodiversité dans le champ des disciplines scientifiques</i></b>	<b><i>De la détermination des enjeux à l'intégration dans le projet</i></b>	<b><i>Biodiversité, fonctionnalités, milieux et territoires</i></b>	<b><i>Mobilisation et participation en faveur de la biodiversité</i></b>	<b><i>De l'évaluation de la biodiversité aux stratégies</i></b>
Introduction Philosophie Psychologie environnementale Géographie Ecologie Droit Economie Sciences politiques	Introduction : d'une approche ensemble à intégrée Indicateurs écologiques IAutorité environnementale Etude d'impact et séquence ERC Bureau d'étude et projet Aménageur et biodiversité Collectivités territoriales	Introduction Sols et biodiversité Milieux agricoles et périurbains Milieux montagnards Milieux forestiers Milieux littoraux Milieux urbains Ecologie territoriale Economie et biodiversité Services écosystémiques	Introduction : enjeux et variétés des formes d'interaction Engager les gestionnaires Biodiversité, RSE et achats Engager son entreprise en faveur de la biodiversité Les sciences participatives Les réunions participatives et les outils d'animation	Intégrer la biodiversité dans les politiques sectorielles (PNR). La séquence ERC dans les territoires DU SRCE au PLU Green Deal : stratégie de l'UE et Biodiversité Stratégies internationales et Biodiversité Financements publics (Life)

# Module 2

## De la conception d'un projet avec la biodiversité à sa réalisation

01

**semaines mars**

### ***Instructures de transport conception et conduite***

Les effets sur la Biodiversité  
La mise en oeuvre de la séquence ERC  
Autoroutes  
Lignes ferroviaire et LGV  
Canaux et voies navigables  
Les instruments reglementaires et les  
projets d'aménagement  
Ingénierie écologique et restauration  
des écosystèmes

02

**semaines avril**

### ***Des inventaires et protocoles naturaliste à la modelisation***

Inventaires et protocoles  
Intégration des protocoles en phase  
d'exploitation  
Réalisation d'un inventaire floristique  
De l'observation naturaliste à la prise  
en compte dans la planification  
Compensation et terres agricoles  
Connectivité fonctionnelle et  
modélisation (Graphab)  
Fragmentation et mise en place de  
corridor dans un projet  
Modelisation biodiversité, climat et  
population

03

**semaines mai**

### ***Conception et conduite de projet en milieu urbain***

Habitat bas carbone et matériaux  
biosourcées  
Urbanisme et biomimétisme  
Trame noire  
Contribution des infrastructures  
aux continuités écologiques  
Collectivités et prise en compte de la  
biodiversité dans l'aménagement  
Aménageurs et biodiversité

04

**semaines juin**

### ***Risques, restauration et mise en oeuvre***

Le risque biologique (NRBC)  
Site pollué, aire de captage et mesure  
de restauration  
Restauration des sols, aménageurs et  
parties prenantes  
Zones humides et restauration  
Les retombées socio-économiques  
des projets dans les territoires  
Banques de compensation et mise en  
oeuvre locale de la séquence ERC  
Restauration des sites  
d'enfouissement

# SAVE THE DATE !

Halle Pajol (Paris 18ème) - vendredi 13 mai 2022



Les étudiants du master Bioterre vous convient  
aux 9<sup>èmes</sup> rencontres Bioterre sur le thème :

## Vers un très grand cycle de l'eau ?

Alors que les cycles biogéochimiques laissent sous-tendre un seul milieu interconnecté, la législation, les pratiques de gestion et les savoirs scientifiques sont le plus souvent morcelés entre les cours d'eau, l'estuaire et le littoral, la mer et la haute mer. Dans une perspective de continuum Humain-Terre-Mer, nous proposons de penser un très grand cycle de l'eau, de la source à la très haute mer, afin d'envisager les interactions de la terre vers la mer et de la mer vers la terre.

Ce colloque sera l'occasion d'aborder ce nouveau concept selon une approche pluridisciplinaire, théorique et opérationnelle et d'examiner ses apports à une meilleure prise en charge de la biodiversité, dans la gestion des territoires terrestres et marins et leur mise en réseau.

- Trois temps seront proposés :
- le décloisonnement des savoirs
  - les pratiques actuelles de gestion
  - vers de nouveaux cadres pour agir ?

# Le réseau Bioterre



- ✓ 11 promotions de Bioterrien.nes
- ✓ Un réseau d'anciens : plus de 280 anciens insérés dans le monde professionnel et la recherche, en France comme à l'étranger
- ✓ Une convention scientifique et pédagogique avec Eiffage, qui accompagne le master depuis sa création
- ✓ Un réseau d'intervenants professionnels et de structures partenaires
- ✓ 9<sup>e</sup> Rencontres Bioterre autour desquelles réunir anciens, professionnels, partenaires le 13 mai 2022

## **Pour nous rejoindre**

Candidature : Dossier e-candidat Paris 1

Les dates pour le dépôt des dossiers sur e-candidat sont  
**du 3 mai au 23 mai 2022 inclus.**

Après examen des dossiers, **les oraux d'admission seront  
les mercredi 15, jeudi 16 et vendredi 17 juin 2022**