



Soutenu par



MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE,  
DE LA BIODIVERSITÉ  
ET DES NÉGOCIATIONS  
INTERNATIONALES  
SUR LE CLIMAT ET LA NATURE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

# *Présentation des métiers et ressources emplois et formations de l'Ingénierie et du Génie Ecologiques*

*Salon AdNatura, jeudi 05 février 2026*



Cofinancé par  
l'Union européenne



**BIODIV'  
FRANCE**



Liberté  
Égalité  
Fraternité



OFFICE FRANÇAIS  
DE LA BIODIVERSITÉ



# Intervenants



**Mélanie CORNET**

Déléguee générale de l'A-IGÉco

Ingénieure écologue

Naturaliste

Cheffe de projet

Directrice de bureau d'études

Consultante indépendante



**Cyrille RENARD**

Coordinateur Développement des  
compétences (LIFE BIODIV'FRANCE) –

OFB

Chargé de mission biodiversité



---

# L'OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

Une force pour la biodiversité

---



# Un établissement implanté en métropole et dans les outre-mer

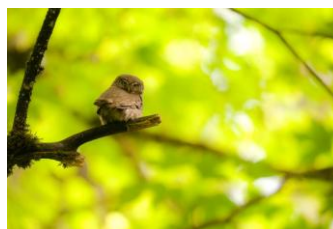
L'Office français de la biodiversité (OFB) a été créé pour relever le défi de la protection et de la reconquête de la biodiversité dans l'hexagone et dans les outre-mer.

Créé le 1<sup>er</sup> janvier 2020, sous tutelle du ministère de la Transition écologique et du ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation



## Les missions de l'OFB

- Police de l'environnement
- Connaissance et expertise
- Mobilisation de la société
- Appui aux politiques publiques
- Gérer et aider à la gestion des espaces protégés



## L'OFB

- 3000 agents
- 5 sites nationaux et 1 siège social
- 11 directions régionales
- 1 direction des outre-mer

---

# L'A-IGÉco

L'association française pour l'ingénierie et le génie écologiques : un réseau structurant au service de la biodiversité

---



## Réseaux multi-acteurs



## Aires protégées



## Entreprises



Une association fédérant les réseaux professionnels de la biodiversité





Faciliter les échanges  
entre les acteurs  
français de l'Ingénierie  
écologique (IE) et du  
Génie écologique (GE)

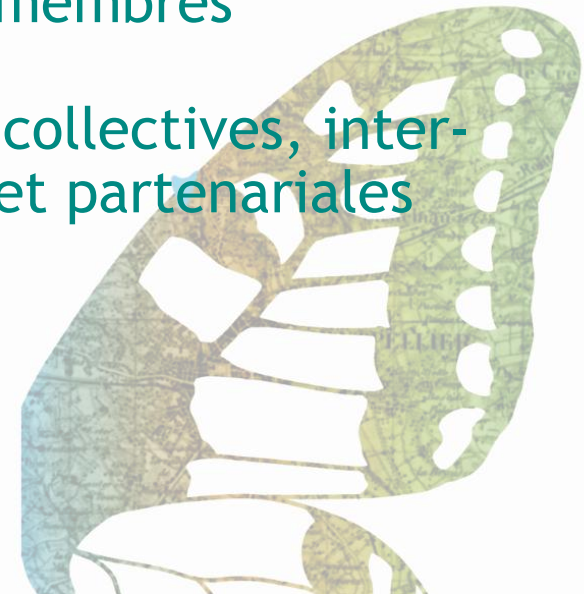
Renforcer le niveau de  
compétences de ses  
membres et de la  
profession en général

Valoriser et  
promouvoir les  
niveaux d'expertise  
et les savoir-faire

Accompagner le  
développement des  
marchés et la  
structuration de la  
filière

## Des actions structurantes en 4 axes

- Compléter et coordonner  
les actions spécifiques des  
réseaux membres
- Actions collectives, inter-  
réseaux et partenariales

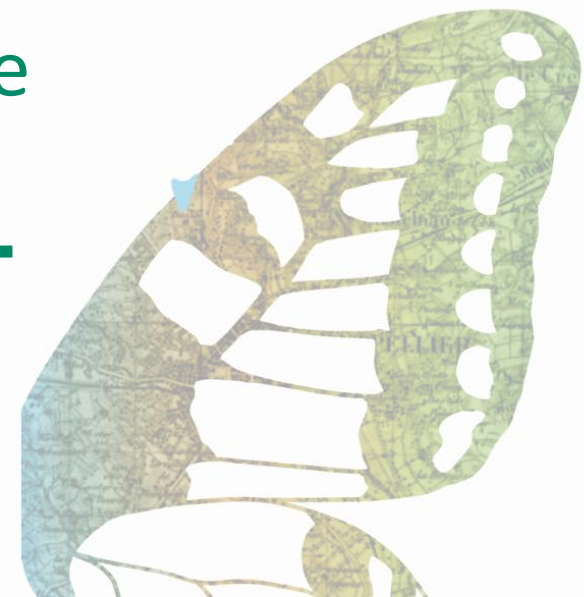


---

# L'INGENIERIE ET LE GENIE ECOLOGIQUES

Comprendre les fondamentaux : définitions,  
principes et applications de ces disciplines au service  
des écosystèmes

---





# Quelques définitions...

- **Biodiversité**

= l'ensemble des êtres vivants ainsi que les écosystèmes dans lesquels ils vivent

- **Ecologie appliquée**

= Etude du fonctionnement des écosystèmes et de leurs communautés (animales, végétales et fongiques)

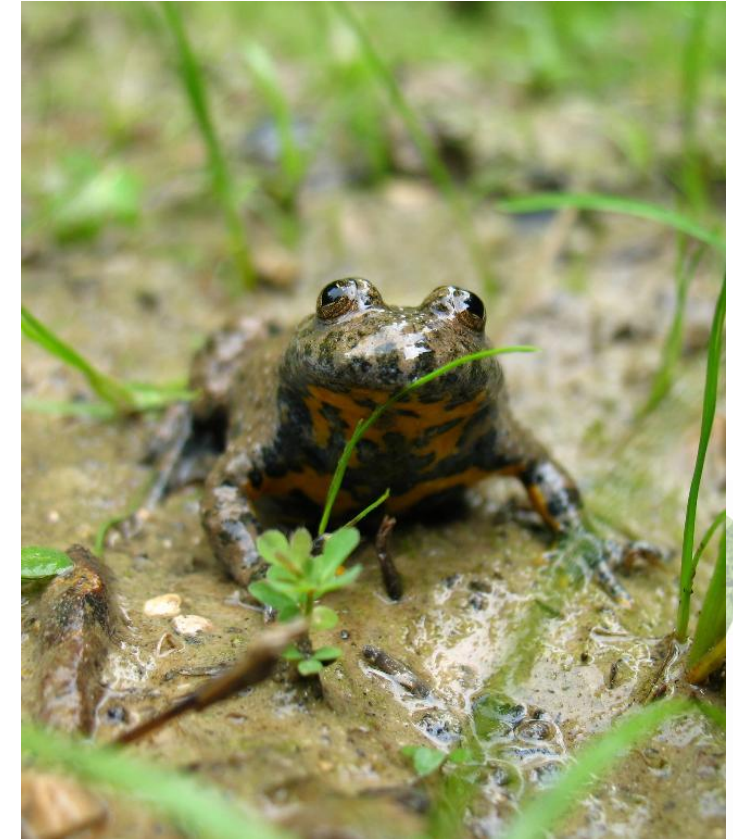
≠ de l'écologie politique

≠ de l'environnement au sens large (climat, déchets, énergie...)

- **Ecologue**

= scientifique, expert du fonctionnement des écosystèmes et de leurs communautés

≠ d'un écologiste (militant)



# INGENIERIE ECOLOGIQUE

Ensemble des connaissances scientifiques, des techniques et des pratiques qui prend en compte les mécanismes écologiques, appliqué à la gestion de ressources, à la conception et à la réalisation d'aménagements ou d'équipements, et qui est propre à assurer la protection de l'environnement.

## GENIE ECOLOGIQUE

Conduite de projets qui, dans sa mise en œuvre et son suivi, applique les principes de l'ingénierie écologique et favorise la résilience des écosystèmes.

*L'ingénierie et le génie écologiques correspondent à l'ensemble des connaissances et des actions relatives au vivant incluses dans une démarche de projet de restauration, d'aménagement ou de gestion des espaces.*

*Ils sont définis au Journal officiel du 18 août 2015.*

Film « Connaissez-vous  
l'Ingénierie Ecologique ? »



# Contexte et enjeux de la filière biodiversité

- Une filière récente (30 ans)
- Une filière en pleine structuration.
- Des outils existants mais structurations en cours
  - rendre visible les outils existants
  - création de nouveaux outils (exemple : LBDF) et nouvelles formations



---

# LES METIERS DE LA BIODIVERSITE

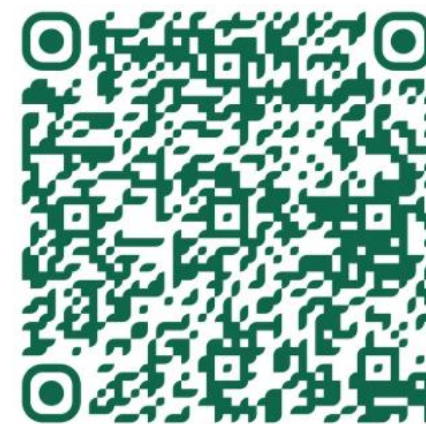
Un panorama complet des carrières possibles  
dans l'ingénierie et le génie écologiques

---





## Catalogue provisoire des 28 métiers de l'ingénierie écologique





# Finalité de la famille

Comprendre, étudier et analyser les écosystèmes et la biodiversité en agissant en tant qu'interface entre la nature et la société pour le respect des équilibres écologiques.

- *Technicien Naturaliste*
- *Chargé d'étude naturaliste*
- *Ingénieur écologue*







## Finalité de la famille

Restaure l'écosystème de milieux dégradés ou maintient en bon état des milieux naturels

- *Ouvrier de travaux de milieux naturels*
- *Technicien de gestion de milieux naturels*
- *Chef d'équipe de travaux*
- *Conducteur de travaux/chantier*

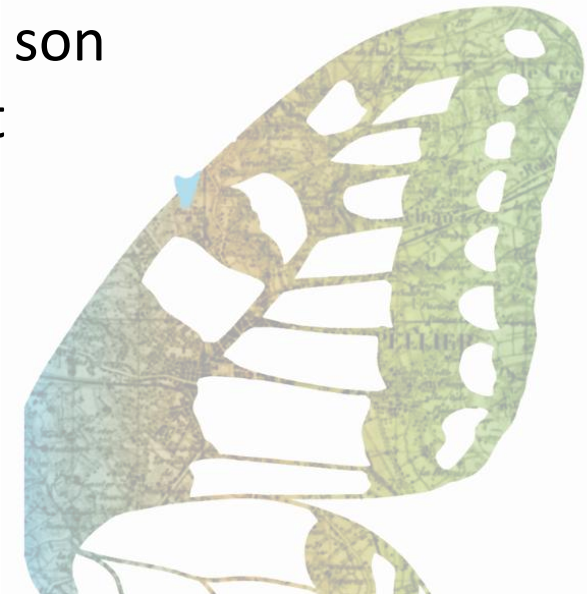




## Finalité de la famille

Garantit le respect des lois et de la réglementation relatives pour la préservation des milieux naturels de son environnement

- *Garde Nature*
- *Responsable de Garde*
- *Inspecteur de l'environnement*
- *Instructeur environnement*



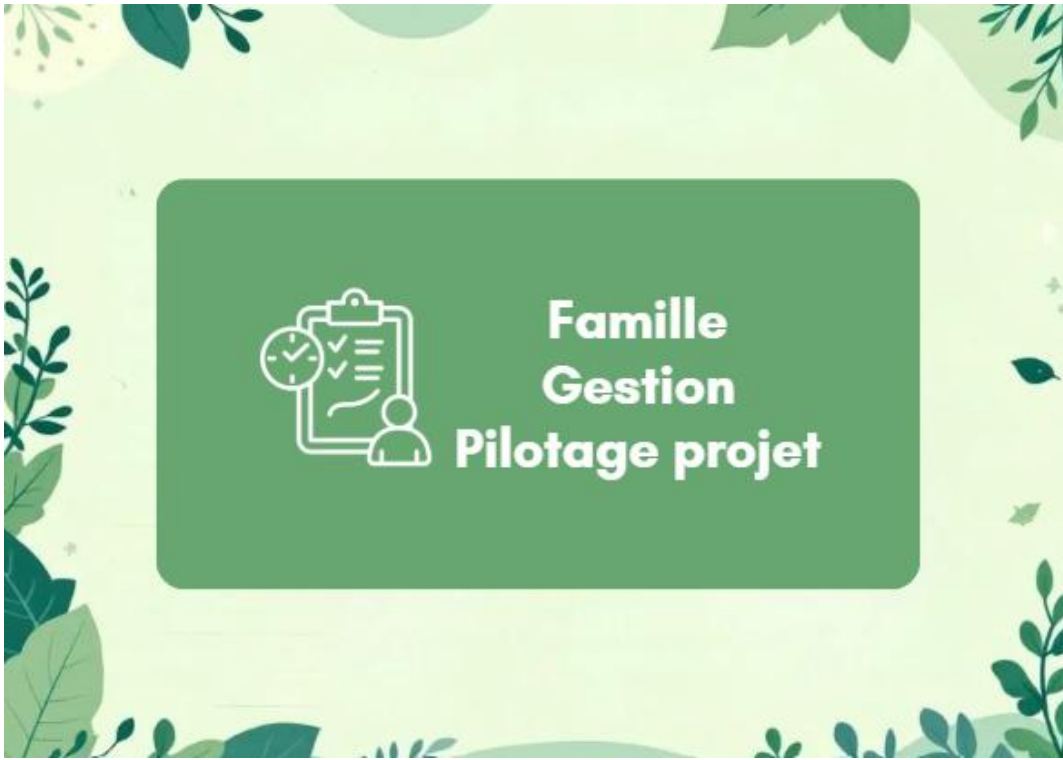


- *Accompagnateur Nature*
- *Educateur Nature*
- *Médiateur Nature*
- *Responsable d'animation / éducation à l'environnement et au DD*
- *Responsable de maison de réserve*
- *Formateur / Enseignant*

## Finalité de la famille

Sensibilise, encadre et accompagne différents publics dans la découverte, la compréhension, le partage de connaissance et le respect du milieu naturel et de la biodiversité





- *Responsable de site protégé / Conservateur*
- *Directeur d'espace Naturels protégés*
- *Chargé de projet Biodiversité*
- *Responsable Environnement Biodiversité (par secteur d'activité dont collectivité)*
- *Directeur Bureau d'étude Biodiversité*
- *Chargé de mission Environnement*

## Finalité de la famille

Contribuer à la préservation de la biodiversité, à la gestion durable des ressources et à la transition des territoires par le pilotage de structures, de projets, dispositifs ou programmes d'actions.







- *Chargé de conservation ex-situ*
- *Chargé d'étude Scientifique*
- *Ingénieur de recherche*
- *Chercheur*

## Finalité de la famille

Comprendre le vivant pour mieux le protéger et le sauvegarder et ainsi garantir l'avenir et la restauration des écosystèmes et des sociétés humaines.



# Sans oublier les fonctions support...

- Chargé de promotion des espaces naturels
- Chargé de plaidoyer
- Technicien foncier
- Géomaticien
- Chargé de partenariats et leveur de fonds
- Directeur espaces verts et biodiversité
- Juriste environnement
- ...





## CHARGE D'ETUDE NATURALISTE

Autres intitulés du métier : Chargé d'études de préservation du patrimoine naturel / Chargé d'études espaces et milieux naturels / Chargé de gestion écologique / Chargé de mission biodiversité / Chargé de mission espace protégée / Chargée d'études scientifiques sur les espaces et les milieux naturels

### Description

Scientifique de terrain, ce professionnel enquête sur la faune, la flore et les milieux naturels pour mieux les comprendre et les protéger. Il collecte des données essentielles et conseille les acteurs afin d'orienter les décisions en faveur de la biodiversité, notamment dans les projets humains.

### Détail des missions

- **Réaliser des études naturalistes :**

Conduire des inventaires (choix des méthodes, collecte et analyse des données, définition des protocoles), analyser et modéliser les résultats, puis rédiger des rapports et évaluer l'état de conservation des habitats.

- **Mener des études d'impact et plans de gestion :**

Identifier les enjeux écologiques, évaluer les pressions, hiérarchiser les priorités, étudier le fonctionnement des écosystèmes et proposer des recommandations.

- **Apporter une expertise technique et écologique :**

Orienter les projets, travaux et aménagements, définir des solutions et plans de gestion et accompagner la prise de décision grâce à des analyses et préconisations.

### Evolution

*Un chargé d'études naturaliste peut évoluer vers chef de projet, responsable de pôle, expert spécialisé, consultant ou directeur de bureau d'études*

Code ROME : A1306  
Fiche France Travail

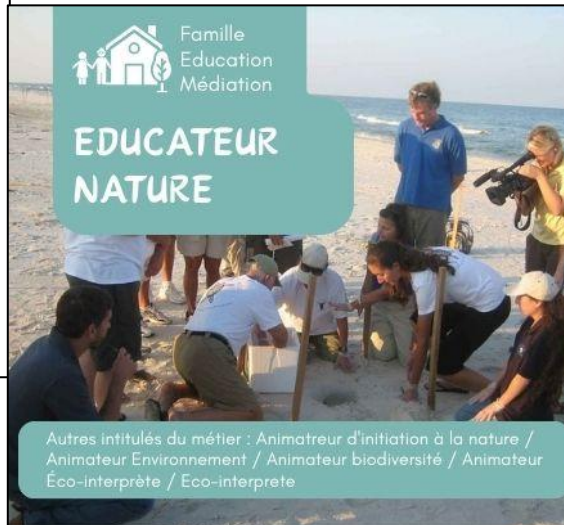


Vidéos de  
chargé d'études  
naturalistes



## EDUCATEUR NATURE

Autres intitulés du métier : Animateur d'initiation à la nature / Animateur Environnement / Animateur biodiversité / Animateur Éco-interprète / Eco-interprete



### Quelles études ?

- BTS Gestion et Protection de la Nature (GPN)
- BPJEPS spécialité Éducation à l'Environnement vers un Développement Durable (EEDD)
- BUT Génie biologique, option sciences de l'environnement
- Licence professionnelle Métiers de l'environnement ou de l'éducation à l'environnement
- Licence Sciences de la vie - parcours écologie, biodiversité

### Evolution

Un éducateur nature peut évoluer vers des postes de coordinateur, responsable de structure, formateur ou expert pédagogique.

### Rémunération

Entre 1700€ et 2500€  
brut/mois

### Description

Ce professionnel transforme l'apprentissage de la biodiversité en aventure et forme les éco-citoyens de demain. Pédagogue passionné, il rend la nature accessible et captivante, en faisant de chaque activité un jeu, une exploration ou une histoire vivante.

### Déclinaison des missions

- **Sensibiliser et informer :**

Présenter les enjeux de préservation, la réglementation et les pratiques responsables pour protéger les espaces naturels.

- **Organiser et encadrer des sorties et activités pédagogiques :**

Favoriser la découverte, la compréhension et le respect de la biodiversité, en garantissant la sécurité et le respect des milieux.

- **Animer des activités éducatives :**

Développer la curiosité, l'observation et l'éveil sensoriel des participants. Concevoir des animations pour différents publics et développer des programmes d'éducation à la nature.

### Qui recrute ?

- Collectivités territoriales
- Établissements publics environnementaux
- Éducation nationale
- Associations d'éducation à l'environnement (CPIE, GRAINE, LPO, etc.)
- ONG environnementales

Code ROME : G1240  
Fiche France Travail



Vidéos  
d'éducateurs  
nature



# Lien entre familles/métiers et exposants

- Licence Pro EDEN,
- Conservatoire d'espaces naturels (CEN) Occitanie,
- MFR Valrance, MFR de Mondy,
- Vision d'Ecologue - Nicolas Gal



| Famille                      | Métier  | Niveau de formation | Part de terrain | Travail en équipe |
|------------------------------|---|---------------------|-----------------|-------------------|
| INGÉNIERIE / ÉTUDE / CONSEIL | Technicien Naturaliste  | Bac+2               | +++             | +                 |
|                              | Chargé d'étude naturaliste  | Bac+3 à +5          | ++              | ++                |
|                              | Ingénieur écologue  | Bac+5               | +               | +++               |
| TRAVAUX / ENTRETIEN          | Ouvrier de travaux de milieux naturels  | CAP à Bac           | +++             | +                 |
|                              | Technicien de gestion de milieux naturels   | Bac+2               | ++              | +                 |
|                              | Chef d'équipe de travaux  | Bac+2 à +5          | ++              | +++               |
|                              | Conducteur de travaux/chantier  | Bac+5               | ++              | ++                |
| SURVEILLANCE / CONTRÔLE      | Garde Nature  | Bac+2               | +++             | +                 |
|                              | Responsable de Garde  | Bac+5               | ++              | ++                |
|                              | Inspecteur de l'environnement   | Bac+5               | ++              | +                 |
|                              | Instructeur environnement   | Bac+5               | +               | ++                |
| EDUCATION / MÉDIATION        | Accompagnateur Nature   | Bac+2               | +++             | +                 |
|                              | Educateur Nature  | Bac+2               | +++             | +                 |
|                              | Médiateur Nature  | Bac+2               | ++              | ++                |
|                              | Responsable d'animation / éducation à l'environnement et au développement durable | Bac+5               | ++              | +                 |
|                              | Responsable de maison de réserve  | Bac+5               | ++              | ++                |
|                              | Formateur / Enseignant  | Bac+5 à +8          | +               | +++               |

| Famille                      | Métier  | Niveau de formation | Part de terrain | Travail en équipe |
|------------------------------|---|---------------------|-----------------|-------------------|
| GESTION / PILOTAGE DE PROJET | Responsable de site protégé / Conservateur  | Bac+5               | +++             | +                 |
|                              | Directeur d'espace Naturels protégés  | Bac+5               | +               | +++               |
|                              | Chargé de projet Biodiversité   | Bac+2 à +5          | ++              | ++                |
|                              | Responsable Environnement Biodiversité (par secteur d'activité dont collectivité) | Bac+5               | +               | ++                |
|                              | Directeur Bureau d'étude Biodiversité   | Bac+5               | +               | +++               |
|                              | Chargé de mission Environnement   | Bac+2 à +5          | +               | ++                |
| RECHERCHE / CONNAISSANCE     | Chargé de conservation ex-situ  | Bac+5               | ++              | +                 |
|                              | Chargé d'étude Scientifique   | Bac+5               | +               | ++                |
|                              | Ingénieur de recherche  | Bac+5               | +               | ++                |
|                              | Chercheur   | Bac+8               | +               | +                 |

---









# OU S'INFORMER ?

---





# OÙ SE RENSEIGNER EFFICACEMENT ?

|            |   |  |  |
|------------|---|--|--|
| SE FORMER  | Catalogue des 290 Formations initiales aux métiers de la biodiversité |   |   |
|            | Catalogue des formations continues                                    |   |   |
| S'INFORMER | 28 Fiches métiers et interviews                                       |   |   |
|            | Webinaire « Se former aux métiers de la Biodiversité »                |  |  |



# OÙ SE RENSEIGNER EFFICACEMENT ?

|                                     |  |   |  |
|-------------------------------------|--|---|--|
| Trouver un stage / un emploi        | Réseau Tee                                   |   |   |
|                                     | Emploi Environnement                         |    |   |
|                                     | Annuaire des Entreprises du Génie Ecologique |   |   |
| Constituer son réseau professionnel | Adhérer à l'AFIE                             |   |  |

# LES RESSOURCES À VENIR

- **Portail des métiers de la biodiversité (fin 2026)**

Catalogue des formations initiales  
Fiches métiers  
Catalogue des formations continues  
Annuaire des experts et formateurs  
Ressources

- **Labellisation des formations initiales (2026)**

- **Fiches France Travail (2025-2026)**

- **Campagne de communication sur les métiers de la Biodiversité (2027)**



# Merci pour votre participation !

## CONTACT

[www.a-igeco.fr](http://www.a-igeco.fr)  
@A-IGÉco

Mélanie CORNET, Déléguée générale  
[melanie.cornet@a-igeco.fr](mailto:melanie.cornet@a-igeco.fr)  
06 60 97 42 35

**AdNatura**  
Salon de l'écologie et de la biodiversité

4 au 7 février 2026  
"Vivre avec le vivant"

Métiers/Formations  
Animations  
Conférences

Ça se passe ici !

Faculté des Sciences  
Place E. Bataillon  
Montpellier

 [salon.adnatura](https://www.instagram.com/salon.adnatura)  
 [Salon AdNatura](https://www.linkedin.com/company/salon-adnatura)  
 [salon.adnatura](https://www.facebook.com/salon.adnatura)  
[salon-adnatura.com](http://salon-adnatura.com)

Inscription gratuite :

