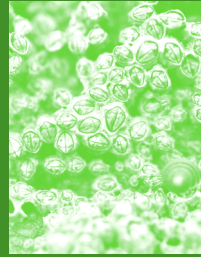


# ENSci

LES ATELIERS

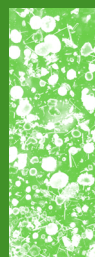
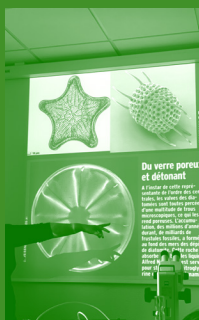
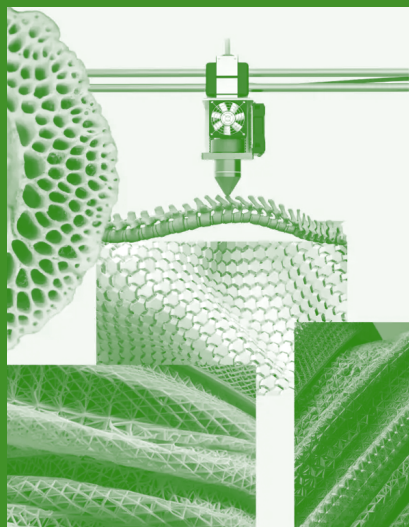


## NATURE INSPIRED DESIGN



## EXPERT EN ACCOMPAGNEMENT À LA TRANSITION PAR LA BIOINSPIRATION ET LE DESIGN [MS]

Certification Professionnelle  
délivrée sous l'autorité de l' ENSCI–Les Ateliers  
et enregistrée au niveau 7 du Répertoire  
National des Certifications Professionnelles  
(RNCP40348). MS 1426 au répertoire CGE  
«Nature-Inspired Design».



## IMAGINER ET CONCRÉTISER DES FUTURS SOUHAITABLES GRÂCE À LA BIOINSPIRATION ET AU DESIGN.

De la vision systémique à la mise en œuvre, une année pour réinventer son métier.

## PRÉSENTATION DU PROGRAMME

### UNE NOUVELLE FRONTIÈRE POUR L'INNOVATION : L'ALLIANCE DU BIOMIMÉTISME ET DU DESIGN POUR LA TRANSITION.

Le MS Nature-Inspired Design (NID) s'appuie sur le vivant pour renouveler les méthodes et les outils de conception. Il associe la démarche de la bio-inspiration à la puissance du design pour matérialiser des solutions pérennes et transformer nos usages et nos imaginaires.

#### Former des experts de l'action et de la conception

La formation prépare des professionnels capables de piloter la transition à la croisée des disciplines. Ces experts mobilisent le design pour passer de l'observation biologique à la réalisation concrète de solutions bio-inspirées. Au-delà de l'analyse, ils agissent comme des moteurs de l'innovation pour apporter des réponses responsables aux enjeux contemporains.

#### Une reconnaissance institutionnelle et scientifique

Soutenu depuis sa création en 2020 par le CEEBIOS, le MNHN et l'Institut des Futurs Souhaitables, ce cursus est unique en France.

Le MS NID figure parmi les sujets d'avenir du SGPI, de France Stratégie, et fait l'objet d'une reconnaissance scientifique auprès du Sénat.

## LES POINTS FORTS ET PILIERS DE LA FORMATION

Le cursus est structuré pour transformer l'observation du vivant en levier opérationnel de transition :

- **Analyse & Prospective Écologique** : Décrypter des problématiques complexes et les reformuler sous l'angle de la résilience et des enjeux écosystémiques.
- **Bio-inspiration & Innovation** : Observer les processus naturels et les traduire en principes de conception pour nourrir une démarche d'innovation frugale et souhaitable.
- **Pilotage de Projet & Design** : Maîtriser les méthodes du biomimétisme alliées aux outils du design pour concevoir des solutions justes, pertinentes et pratiques, conformes à l'éthique et aux normes.
- **Coordination des Expertises** : Fédérer et organiser les savoirs au service d'un projet bio-inspiré cohérent à impact.
- **Stratégie & Modèles de Développement** : Déployer des approches bio-inspirées appliquées aux business modèles et aux stratégies de développement durable.
- **Médiation & Valorisation** : Communiquer pour valoriser l'impact des solutions proposées auprès des parties prenantes et des décideurs.

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Cette certification de profil de «Stratège du Vivant» forme des professionnels capables d'embrasser les différents métiers et responsabilités des postes de la transition, selon leurs profils métiers :

- **Consultant en Biomimétisme / Bio-inspiration** : Accompagner les R&D pour intégrer le vivant dans la conception de produits ou de matériaux.
- **Responsable Innovation Durable / Régénérative, chargés de mission** : Piloter des projets pour réduire les impacts et restaurer les éco-systèmes à l'échelle d'un matériau, d'un dispositif ou d'un territoire
- **Directeur de Projet R&D Bio-sourcée** : Faire le pont entre la recherche sur le vivant et les centres de production industrielle.
- **Urbaniste / Designer / Architecte / Aménageur Bio-inspiré** : Intégrer les services écosystémiques dans la conception des villes ou des territoires.

## À QUI S'ADRESSE LA FORMATION ?

**Vous cherchez  
un apprenti avec ce profil ?  
– Contactez-nous.**

Des professionnels en reprise d'étude, ou de jeunes diplômés de tous les profils disciplinaires: ingénieurs, designers, responsables de l'innovation / de projets de toutes disciplines et rse, plasticiens, architectes, consultants, chef.fes d'entreprises, managers... et qui désirent orienter leur carrière vers tous les métiers de la transition. Profils ayant validé un Bac +5 ou Bac +4 avec expérience professionnelle (ou voir section VAP).

## VAP, VAE

Accessible en Validation des Acquis Professionnels  
Accessible en VAE via France VAE – <https://vae.gouv.fr/>

## ALTERNANCE

Ouvert aux contrats d'apprentissage – Voir la page Alternance sur le site pour devenir alternant ou recruter un alternant

## COÛTS D'INSCRIPTION

Tarif demandeur d'emploi avec justificatif FT : 10 800€ net  
Tarif individuel, TPE, associations : 12 000€ net  
Tarif entreprise (plus de 4 ETP et CA >150K€) : 15 950€ net  
Eligible aux financements : *Nous consulter*

## CALENDRIER ET MODALITÉS

- **Période des inscriptions : février à décembre**  
– Sur dossier et entretien
- **Rentrée 2027 en novembre 2027**
- **Rentrée 2029 prévue en février 2029**  
– Cours, ateliers, mission professionnelle, mémoire

## LANGUE D'ENSEIGNEMENT

Français

## TAILLE DES PROMOTIONS

Entre 10 et 18 personnes

## DURÉE DU PROGRAMME

15 mois en temps partiel

## LIEU DE FORMATION

ENSCI-Les Ateliers  
48 rue Saint Sabin, 75011 Paris, France

## ACCÈS AU SITE

Bus 91, arrêt St-Gilles Chemin Vert  
Métro ligne 5, arrêt Saint-Sabin et ligne 8, arrêt Chemin Vert

## RÉFÉRENT HANDICAP

Karim.rouillon@ensci.com – 01 49 23 12 12

## RENSEIGNEMENTS

formation-continue@ensci.com – +(33)0 6 47 47 45 30

## PARTENAIRES



MUSÉUM  
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE



Ceebios

Institut  
des Futurs  
souhaitables

## RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

### GUILLIAN GRAVES

Designer, enseignant chercheur, bio-concepteur, conférencier.  
Il dirige le Big Bang Project, un studio parisien spécialiste design, science et technologie socialement responsables.  
Il dirige le programme de recherche en design et biologie à l'ENSCI.  
Il est membre du CA de l'espace

biohacker La Paillasse et instructeur en design de l'équipe iGEM de l'Institut Pasteur.  
[www.bigbang-project.com](http://www.bigbang-project.com)

### RESPONSABLE PROJET : LISA DEHOVE




Designer et enseignante, diplômée de l'ENSCI.

## QU'EST-CE QU'UN MASTÈRE SPÉCIALISÉ® ?

- L'expertise de haut vol à Bac+6
- Un grade d'excellence labellisé CGE pour les professionnels en mouvement.
- Format : entre 12 et 15 mois, avec cours, missions, ateliers, thèse professionnelle
- Impact : à l'ENSCI, ce sont des formations dans un environnement à la croisée du design et de la stratégie pour accompagner le changement et les transitions.

## L'ÉCOSYSTÈME DES MASTÈRES SPÉCIALISÉS® DE L'ENSCI-LES ATELIERS

**De la performance à la pertinence : piloter la transition.**  
Trois expertises de pointe pour répondre aux défis contemporains :

-  **MS CRÉATION ET TECHNOLOGIE CONTEMPORAINE (CTC) :**  
La création et les technologies pour adresser les enjeux contemporains.
-  **MS NATURE-INSPIRED DESIGN (NID) :** Le vivant comme modèle.  
Concevoir des solutions frugales et régénératives.
-  **MS SUSTAINABLE INNOVATION BY DESIGN (SIBD) :** Le design comme  
stratégie d'innovation. Réinjecter de la durabilité au cœur des organisations.

## DES FORMATS COURTS POUR VOS ÉQUIPES

L'expertise ENSCI pour vos organisations sur 2 à 5 jours  
**Des modules intensifs et immédiatement actionnables :**  
– **Environnement :** Économie circulaire, design régénératif.  
– **Technologies :** IA générative, textile connecté, datavisualisation.  
– **Innovation :** Design Thinking, Sprint Design, Corporate Hacking.  
– **Sur-mesure :** Programmation hybride adaptée à vos enjeux stratégiques.

## ALTERNANCES ET STAGES

- Intégrez nos experts au cœur de vos projets
- Mobilisez nos talents Bac+6 pour porter vos enjeux de transition :
- **Alternance :** 12 à 15 mois pour ancrer l'innovation dans la durée.
  - **Mission d'Expertise :** 6 mois d'immersion pour résoudre une problématique stratégique avec des apports pragmatiques.

## PARTENARIATS

Collaborer par le design et engagez un mode projet avec nos programmes d'expérimentation pour :

- Anticiper les mutations et explorer des usages inédits.
- Valider des concepts par le «faire».
- Expérimenter l'impact des technologies émergentes.

Dossier complet de présentation et  
inscription à télécharger sur la page :  
<https://formation-continue.ensci.com/developpement-durable/nature-inspired-design>

**INSCRIPTIONS ET INFORMATIONS :**  
Mail : [formation-continue@ensci.com](mailto:formation-continue@ensci.com)  
Téléphone : 06 47 47 45 30  
Standard de l'école : 01 49 23 12 12  
Site Web : <https://formation-continue.ensci.com/>

ENSCI-Les Ateliers  
48 rue Saint Sabin, 75011 Paris