

Journée

Portes Ouvertes

le **cnam**  
intechmer



# INTECHMER

Des formations uniques  
en sciences et techniques de la mer



# Le Cnam

- ❖ Créé en 1794 par l'Abbé Grégoire, le Conservatoire nationale des arts et métiers (le Cnam) est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPSCP).
- ❖ Le Cnam est localisé à Paris.
- ❖ Sa mission principale : la formation tout au long de la vie



## Le Cnam en quelques chiffres :

60500 inscrits

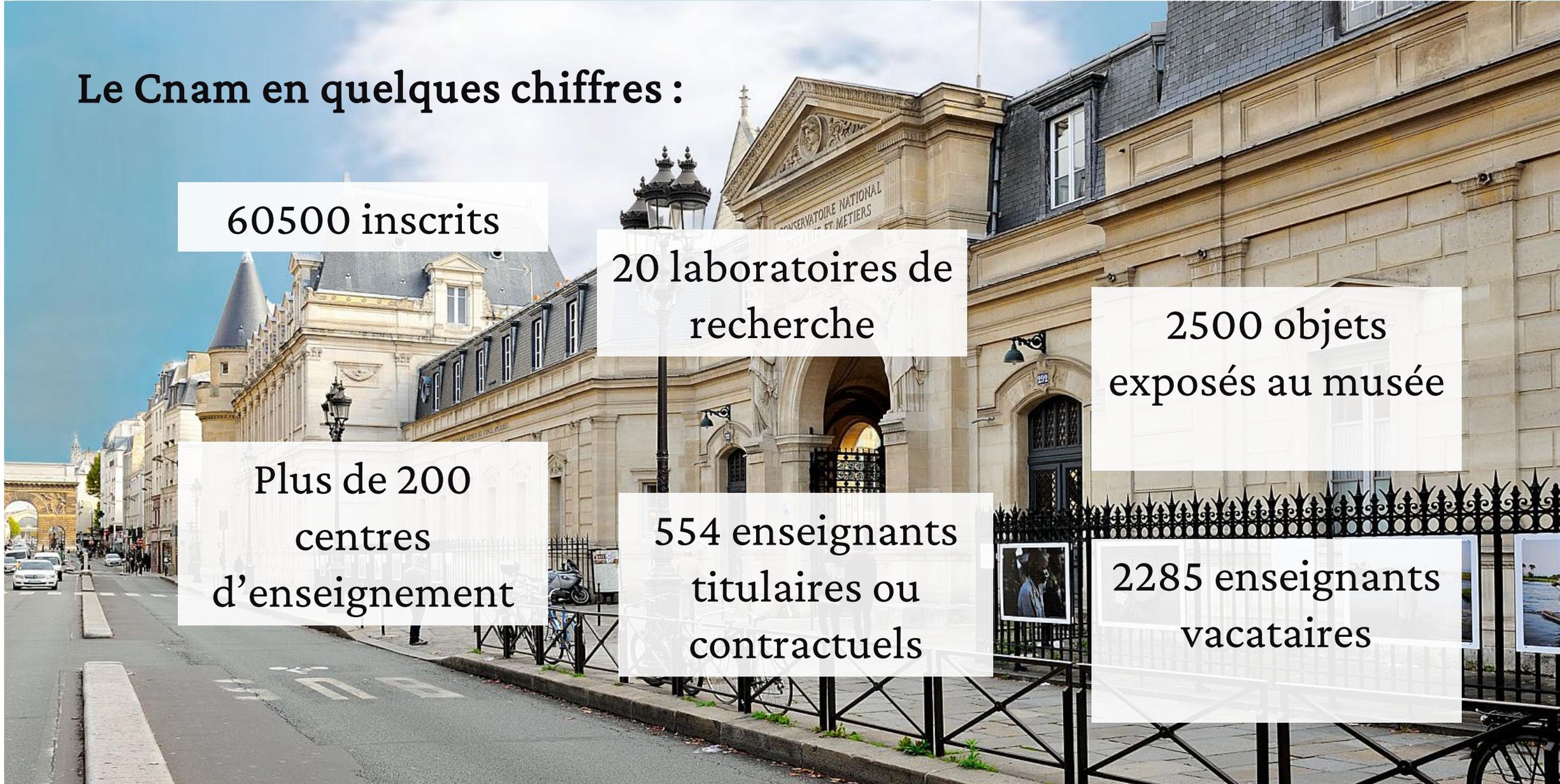
20 laboratoires de  
recherche

2500 objets  
exposés au musée

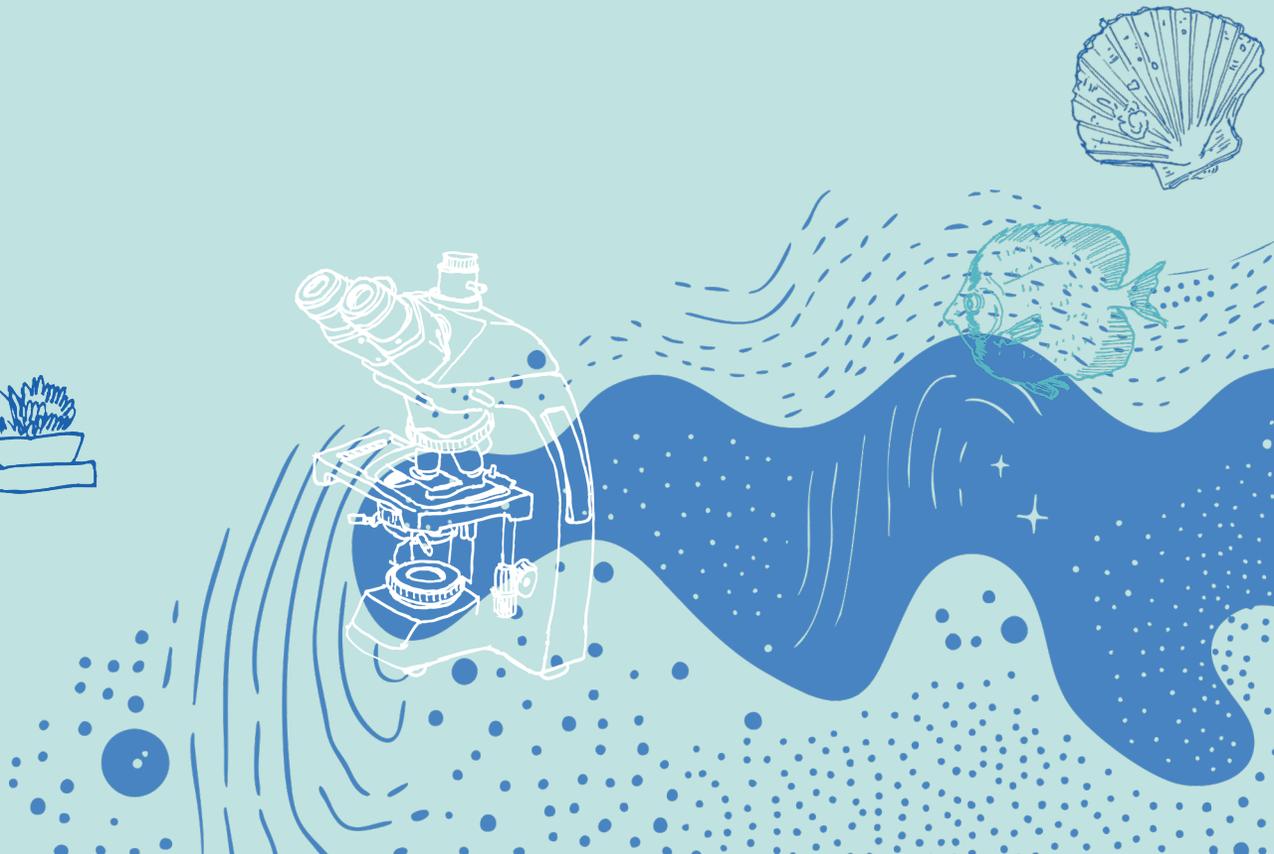
Plus de 200  
centres  
d'enseignement

554 enseignants  
titulaires ou  
contractuels

2285 enseignants  
vacataires



# Institut National des Sciences et TECHniques de la Mer



# Présentation

- ❖ Créé en 1981 et implanté sur le site de Collignon à Cherbourg-en-Cotentin
- ❖ Une des équipes pédagogiques nationales (EPN 8) du Cnam
- ❖ Etablissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPSCP)





# Rénovation et extension d'Intechmer

- ❖ Début des travaux : 15 avril
- ❖ Durée des travaux : 3 ans
- ❖ Fin des travaux : 2027







## Missions principales

- ❖ Dispenser un enseignement supérieur théorique et pratique dans les domaines des sciences et techniques de la mer
- ❖ Former des professionnels dans les domaines de l'océanographie et les sciences marines
- ❖ Mener des projets de recherche sur les environnements marins naturels et l'impact des activités anthropiques.

## Intechmer en chiffre



**10**  
enseignants-  
chercheurs



**100**  
intervenants  
professionnels



**130**  
étudiants par  
an



**1500**  
Diplômé.es



# Présentation de l'équipe

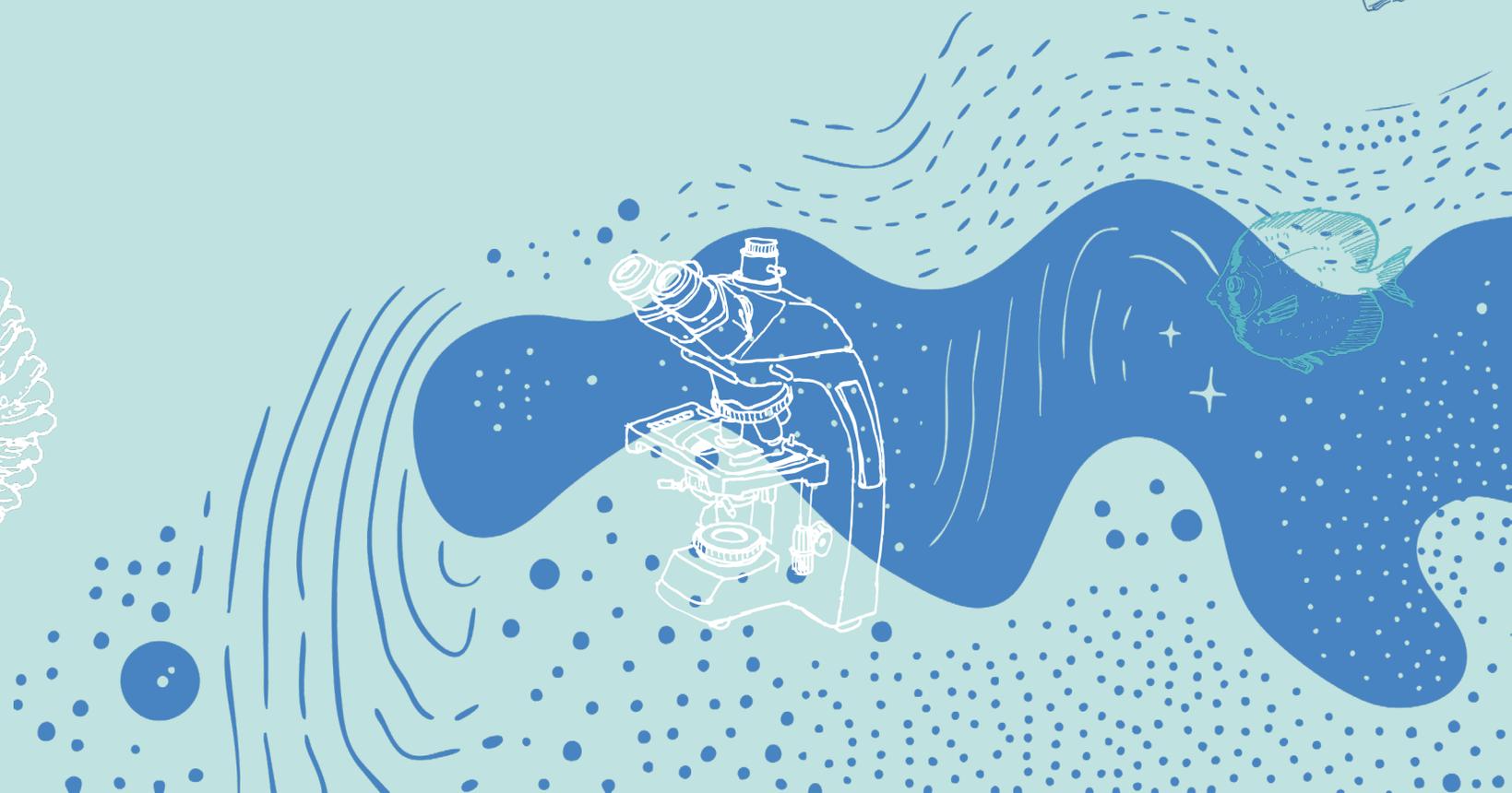
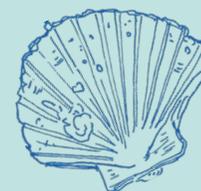
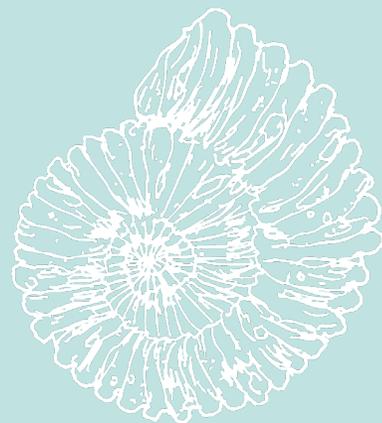
Intechmer est dirigé par Florian CESBRON,

Accompagné par :

- ❖ Claire MARION, adjointe à la pédagogie
- ❖ Régis GALLON, adjoint à la recherche



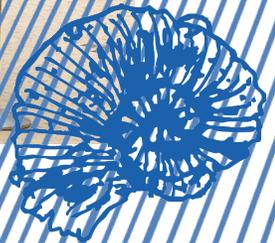
# Se former à Intechmer



# Nos atouts

Adéquation avec les besoins des professionnels et accompagnements des évolutions

- ❖ Prospectives et développement pédagogique menés par l'EPN 8
- ❖ Intégration dans un réseau professionnel dense et fort, entreprises, grands organismes, anciens étudiants, réseaux spécialisés
- ❖ Accompagnement et soutien des évolutions du secteur professionnel. Compétences émergentes – Métiers en tension





# Nos partenaires



# Nos formations

Des formations uniques dès la sortie du baccalauréat

Diplômes d'établissement enregistrés au RNCP

3 formations, Bac+3 grade Licence :

- ❖ Cadre Technique Production et Valorisation des Ressources Marines (CT PVRM)
- ❖ Cadre Technique Génie de l'Environnement Marin (CT GEM)
- ❖ Bachelor Océanographe-Prospecteur (OP)

1 formation, Bac+1 :

- ❖ Diplôme de Spécialisation Professionnelle de Préleveur en Milieu Naturel (DSP PMN)



## Nos formations



**Cadre technique**  
PVRM



**Cadre technique**  
GEM



**Bachelor**  
OP



1<sup>e</sup> année (600h)  
**Les bases** : sciences /  
océanographie



2<sup>e</sup> année (600h)  
**Les outils** analytiques  
et de contrôle



1<sup>e</sup> année (600h)  
**Les bases** : sciences /  
océanographie / géologie /  
traitement de données



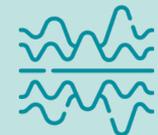
2<sup>e</sup> année (600h)  
**Les outils**  
de prospection



3<sup>e</sup> année (600h)  
**Spécialisation** en aquariologie,  
aquaculture, halieutique,  
biotechnologie marine



3<sup>e</sup> année (600h)  
**Spécialisation** en surveillance des  
écosystèmes, études d'impact,  
pollution, aménagement du littoral



3<sup>e</sup> année (600h)  
**Spécialisation** hydrographie  
en Belgique

Two clownfish with orange and white stripes are swimming in an aquarium. The background is a blurred view of coral and other marine life.

# Cadre Technique Production et Valorisation des Ressources Marines.

Devenez un  
professionnel dans la  
gestion et la valorisation  
des ressources marines



# Les domaines d'activités

- ❖ Ressources biologiques
- ❖ Halieutique
- ❖ Aquaculture animale et végétale
- ❖ Aquariologie
- ❖ Biotechnologies marines
- ❖ Transformations et valorisation des produits de la mer



# Les métiers et recruteurs

- ❖ Cadre technique aquacole
- ❖ Observateur.rice des pêches
- ❖ Cadre technique de laboratoire / terrain
- ❖ Aquariologiste
- ❖ Cadre technique en phytotechnie
- ❖ Chargé de mission qualité des produits de la mer





# Témoignages

Ils témoignent de leurs parcours



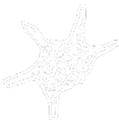


# Cadre Technique Génie de l'Environnement Marin

Devenez un  
professionnel dans la  
surveillance des  
écosystèmes marins

# Les domaines d'activités

- ❖ Contrôle de la qualité des eaux côtières et littorales
- ❖ Études d'impact des activités humaines sur l'environnement marin (aquaculture, pêche, industries, EMR)
- ❖ Protection et aménagement du littoral
- ❖ Préservation et restauration des écosystèmes marins
- ❖ Lutte anti-pollution
- ❖ Suivi de populations marines



# Les métiers et recruteurs

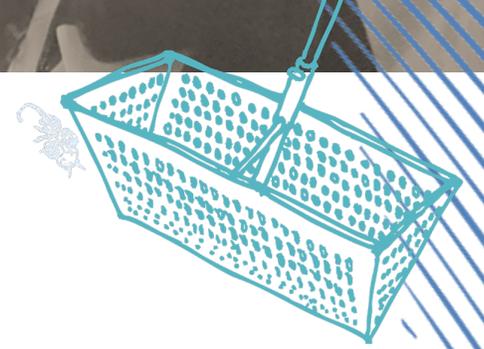
## ❖ Assistant.e de recherche

en océanographie, biologie marine, écotoxicologie, chimie analytique, paléoclimatologie, géochimie, écologie benthique, écologie microbienne...

## ❖ Cadre technique en surveillance de l'environnement marin

## ❖ Chargé.e de mission en réhabilitation de zones naturelles ou en aménagement du littoral





# Témoignages

Ils témoignent de leurs parcours





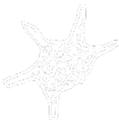
# Bachelor Océanographe- Prospecteur

Devenez un professionnel de  
l'océanographie physique et de  
l'hydrographie



# Les domaines d'activités

- ❖ Energies marines renouvelables et travaux sous-marins
- ❖ Recherche et exploitation des ressources minérales marines
- ❖ Recherche et développement en instrumentation marine
- ❖ Gestion des données océanographiques



# Les métiers et recruteurs

- ❖ Hydrographe
- ❖ Opérateur.trice en dragage / pose de câble
- ❖ Navigateur.trice (positionnement)
- ❖ Surveyor
- ❖ Cartographe
- ❖ Analyste de données géophysiques
- ❖ Technicien.ne en instrumentation (gestion de parc matériel)
- ❖ Pilote de ROV – Opérateur.trice AUV





# Témoignages

Ils témoignent de leurs parcours



**Diplôme en cours d'accréditation**



# DSP Préleveur en milieu naturel

Devenez un professionnel du  
prélèvement environnemental





le cnam  
intechmer



le cnam  
Normandie

## Diplôme de spécialisation "Préleveur en milieu naturel"

Niveau 4



(en cours)

**ALTERNANCE**

**Classe de 12-16 alternants**

*Ouverture à partir de 8 alternants*

**600h face à face  
800h en entreprise**

→ Insertion sur le marché du travail



→ Poursuite d'étude

- BTSA GEMEAU
- BTS Chimie
- BTS Métiers de l'Environnement
- BTS Métier de l'eau
- BTSA Gestion et protection de la nature
- DUT Mesure physique

...



# FORMATION

## Un laboratoire mobile DES ANALYSES SUR LE TERRAIN

La formation se déroule aussi sur le terrain. Le Cnam-Intechmer s'est doté d'un camion laboratoire mobile en sciences marines, financé par la Région Normandie et le Cnam.

À mi-chemin entre le laboratoire et une salle de travaux pratiques embarqués, ce camion permet de réaliser les enseignements sur le terrain et en situation réelle mais aussi de multiplier les sites d'études et les analyses sur un même créneau, sans nécessiter de retourner au laboratoire.

Équipé pour fonctionner en toute autonomie électrique, il est pourvu de tous les équipements nécessaires aux observations et analyses : loupe, microscope, tubes à essai, flacons, appareils photo...

Cet outil pédagogique permet ainsi d'offrir des formations de qualité et innovantes, axées sur la pratique et l'immersion professionnelle.

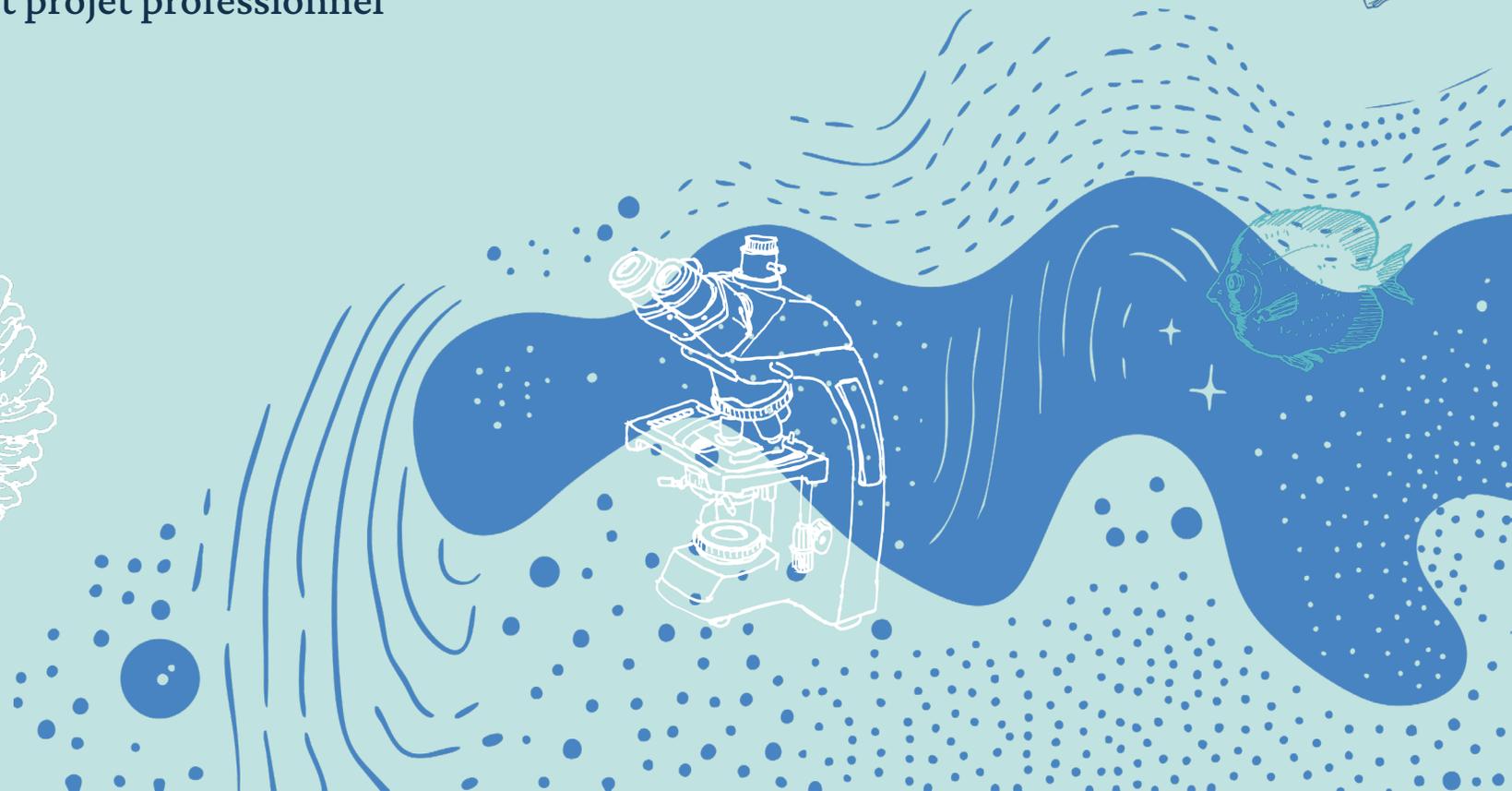
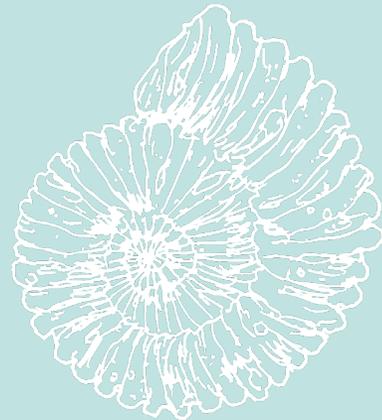


réalisation par le cnam



# Candidater à nos formations

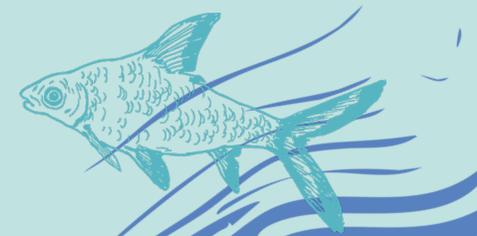
Parcoursup – dossier de motivation et projet professionnel



# Comment accéder à nos formations ?

Les formations s'adressent aux lycéens, étudiants, adultes en reconversion, titulaires d'un :

- ❖ Bac général avec des spécialités scientifiques : mathématiques / physique-chimie / SVT / sciences de l'ingénieur / numériques et sciences informatiques / biologie-écologie
- ❖ Bac technologique : STL / STI2D / STAV
- ❖ Bac professionnel : conditions d'accès variables en fonction de la formation



## Je suis lycéen, étudiant ou adulte en reprise d'études

13/03

- Je m'inscris sur **Parcoursup** pour créer mon dossier candidat
- Je formule mes vœux, j'exprime ma motivation et mon projet

02/04

- Je finalise mon dossier candidat avec les éléments demandés
- Je confirme chacun de mes vœux

02/06

- Résultat : proposition d'admission
- Je réponds obligatoirement à ma proposition dans les délais indiqués

10/07

- J'ai obtenu mon bac et je suis admis à Intechmer
- J'effectue la procédure d'inscription



**Effectifs** : 16 à 18 places par formation

**Candidature** = dossier scolaire + projet de formation motivé

### Ses motivations

- ❖ Quelle est la formation visée et pourquoi ?
- ❖ Pourquoi avoir choisi Intechmer ?
- ❖ Décrire les activités, expériences scolaires et extra-scolaires en lien avec la formation

### Son projet professionnel

- ❖ Montrer sa bonne connaissance des métiers vers lesquels débouche la formation
- ❖ Se projeter vers un/des métiers en adéquation avec la formation
- ❖ Montrer pourquoi le/les métiers choisis est/sont en adéquation avec ta personnalité

Pour toutes autres pièces complémentaires et projet motivé plus détaillé, envoyer un mail à [scolarite-intechmer@cnam.fr](mailto:scolarite-intechmer@cnam.fr)

## Nos conseils

- ❖ Multiplier ses **contacts avec les professionnels** du/des secteur(s) concerné(s).
- ❖ **Réaliser un/des stage.s ou acquérir une expérience professionnelle** dans un secteur d'activité en adéquation avec la formation demandée, même de courte durée.
- ❖ Utiliser ses contacts et ses expériences pour **construire son projet**.
- ❖ **Fournir tout justificatif** en lien avec la formation (expériences, contacts, stages).

**Pour postuler à plusieurs formations, il faut rédiger un projet de formation motivé spécifique à chacune d'elle.**



## Les frais de scolarité

- ❖ Pour chaque année de formation dispensée à Intechmer :  
Frais de scolarité : **3 150 € par an**
- ❖ Pour la 3e année du Bachelor OP, dispensée à l'Ecole Supérieure de Navigation d'Anvers, en Belgique :  
Frais de scolarité : **4 500 €**
- ❖ Coût d'une Unité d'Enseignement (UE) : **300 €**
- ❖ Aides financières possibles :  
Bourse Crous (jusqu'à 25% d'exonération) / CPF / France Travail /  
Transitions pro





# Vie étudiante



Se restaurer



Se loger



Se déplacer



Faire du sport



# Association étudiante d'Intechmer

Suivez-nous sur :

@bde\_intechmer

Suivez les aventures de Gérard le  
Canard, la mascotte des étudiants

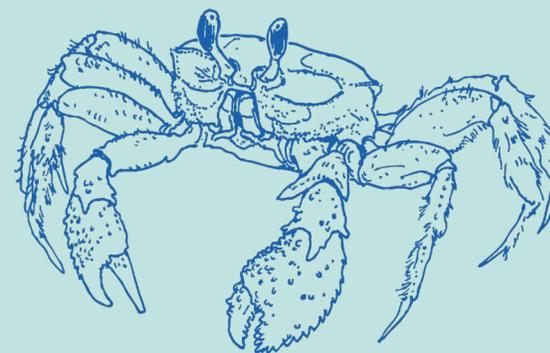
@Gerard\_le\_Canard\_50

Nous avons un stand au premier étage  
avec des boissons et gâteaux !





# Merci



[www.intechmer.cnam.fr](http://www.intechmer.cnam.fr)

Suivez-nous sur les réseaux sociaux : @**Intechmer**

