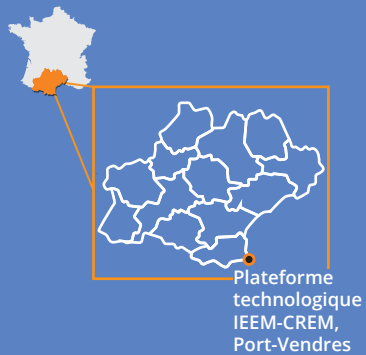


DIPLÔME UNIVERSITAIRE PLONGÉE SCIENTIFIQUE EN ENVIRONNEMENT MARIN (PSEM)

Formation accessible en :

- Formation initiale Formation en alternance Formation continue

LOCALISATION



Plateforme
technologique
IEEM-CREM,
Port-Vendres

RECRUTEMENT

NIVEAU

- Pas de diplôme universitaire obligatoire.
- Seuls sont nécessaires le niveau III FFESSM et la non contre-indication à la pratique de la plongée sous-marine (certificat médical établi conformément aux dispositions de l'arrêté du 28 mars 1991 et datant de moins de 6 mois)

MODALITÉS D'ADMISSION

Formation accessible sur dossier de candidature, accompagné d'une lettre de motivation, CV et justificatifs

e-candidat

<https://candidatures.univ-perp.fr>

crédit images : Léa G et Gilles Saragoni / CEFREM

OBJECTIFS

L'objectif du DU PSEM est multiple :

- connaître les règles de base de l'organisation de plongée scientifique
- acquérir les compétences pour faire face à des problèmes de sécurité et d'accident
- acquérir les connaissances théoriques et pratiques des techniques de prélèvement ou d'observation utilisées en plongée scientifique
- valider le certificat d'aptitude à l'hyperbarie Classe IB

PRÉSENTATION DE LA FORMATION



Le DU Plongée Scientifique en Environnement Marin (PSEM) s'adresse aux personnes qui souhaitent acquérir les compétences et la technicité en plongée scientifique. Cette formation inclut la certification professionnelle hyperbare (CAH IB).

COMPÉTENCES VISÉES

À l'issue de la formation, le diplômé sera capable de :

- **Élaborer** et gérer une mission de terrain en plongée scientifique
- **Élaborer** un plan de sécurité spécifique à la plongée
- **Mettre** en place un plan d'échantillonnage
- **Mettre** en action différents outils et/ou techniques
- **Mettre** des travaux scientifiques sous-marins
- **Mettre** un service plongée

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Programme complet
de la formation



APPROCHE THÉORIQUE DE LA PLONGÉE PROFESSIONNELLE	
Organisation d'une mission de terrain	Règlementation, législation, sécurité
Pathologies liées à la plongée	Tables de plongée
Stratégie d'échantillonnage	Traitement des données
Ecologie marine (aires marines protégées, espèces invasives)	Techniques en photo/vidéo sous-marines
PLONGÉES D'INTERVENTION PROTOCOLE SCIENTIFIQUE	
PLONGÉES THÉMATIQUES	
Orientation	Transport de charge
Recherche d'objets	Prélèvements biologiques
Matériels spécifiques	Cartographie
Carottage	Comptage de poissons
PLONGÉES TECHNIQUES ET SÉCURITÉ	
PLONGÉES TECHNIQUES	PLONGÉES THÉMATIQUES
Plongées techniques 20 m	Plongées thématiques : Photos
Plongées techniques 30 m	Plongées thématiques : Vidéo

ORGANISATION DE LA FORMATION



Durée : 15 jours consécutifs

Volume horaire : 70 heures (20h d'enseignement théorique et 50h de pratique plongée)

Enseignements en Langue Française

Adresse : Plateforme technologique IEEM-CREM (Intervention Et Expertise En Environnement Marin - Centre de Restauration Ecologique Marine) à Port-Vendres.

ET APRÈS

Les personnes qui obtiendront le DU PSEM pourront travailler dans des laboratoires de recherche ou des bureaux d'étude spécialisés en milieu marin grâce à l'obtention du certificat professionnel hyperbare (Classe IB). Ils pourront organiser et intervenir sur des chantiers subaquatiques.

LES PLUS

- Une formation innovante basée sur des chantiers scientifiques en cours
- Une équipe pédagogique constituée d'experts en plongée scientifique
- Une pédagogie basée sur la mise en situation
- L'utilisation d'une grande diversité d'outils
- Une plateforme technologique IEEM-CREM dotée de matériels adaptés

INFOS PRATIQUES

CONTACT PÉDAGOGIQUE

Philippe LENFANT
lenfant@univ-perp.fr

CONTACT ADMINISTRATIF

Dorothee CALVET
Scolarité pédagogique de la
Faculté des Sciences
04 68 66 20 61
dorothee.calvet@univ-perp.fr

CONTACT SERVICE DE FORMATION CONTINUE ET ALTERNANCE (SFC)

sfc@univ-perp.fr



**Université de Perpignan
Via Domitia**

52 avenue Paul Alduy
66 860 Perpignan Cedex 9
33 (0)4 68 66 20 00

www.univ-perp.fr