

# Diplôme d'Université Plongée scientifique en environnement marin



## Présentation

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).

Points forts de la formation :

- 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

## 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

## Organisation de la formation

### Durée

15 jours consécutifs

### Volume horaire

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

### Modalités de contrôle des connaissances

La charte des examens peut être consultée sur le site de l'UPVD. Les modalités de contrôle de connaissances (proportion du contrôle continu, coefficient,..) sont votées par les conseils centraux ; ces modalités sont affichées dans les centres d'examen.

## Admission

### Candidature

#### Modalités de candidature

#### Niveau

Pas de diplôme universitaire obligatoire.

Seuls sont nécessaires le niveau III FFESSM (ou tout diplôme jugé équivalent par la commission pédagogique) 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

## Stage(s)

Non



### Renseignements

**UFR SEE de l'Université de Perpignan**  
**Responsable pédagogique**  
Philippe LENFANT

**Administration**  
Dorothee CALVET

### Inscriptions

Service Formation Continue  
et Alternance  
Tél.: 04.30.19.81.41

## Programme

### 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
- Plongées thématiques : recherche d'objets
- Plongées thématiques : matériels spécifiques
- Plongées thématiques : Carottage
- Plongées thématiques : Transport de charge
- Plongées thématiques : prélèvements biologiques
- Plongées thématiques : cartographie
- Plongées thématiques : comptage de poissons

### Plongées techniques et sécurité

- Plongées techniques 20 m
- Plongées techniques 30 m
- Plongées thématiques : Photos
- Plongées thématiques : Vidéo



**UPVD**

**Départements Sciences de  
la Terre et de l'Univers**

52 AVE Paul Alduy  
66860 PERPIGNAN

**Source du document**

<https://ksup2pro.univ-perp.fr/>