



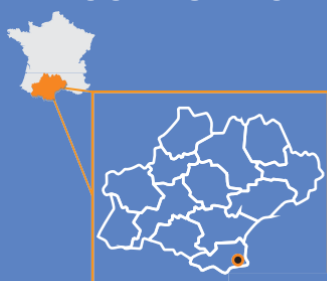
Université
Perpignan
Via Domitia

SEE

FACULTÉ

Faculté des Sciences exactes
et expérimentales (SEE)

LOCALISATION



Perpignan
Moulin-à-Vent

RECRUTEMENT

NIVEAU

Être titulaire d'un :

- Baccalauréat professionnel « Maintenance nautique »
- Baccalauréat professionnel « Électromécanique marine »
- Licence Sciences pour l'Ingénieur *ou* d'une licence professionnelle « Génie industriel et maintenance des installations ».
- CAP mention « Réparation, entretien des embarcations de plaisance » par le biais de la VAP au titre du décret 1985 avec au minimum 3 années de travail dans un domaine ciblé par le D.U.

MODALITÉS D'ADMISSION

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



DIPLOME UNIVERSITAIRE

REFIT – Transition Nautique et Mobilité Electrique PARCOURS BATEAU

Formation accessible en :

☐ Formation
initiale

☐ Formation
en alternance

☒ Formation
continue

☐ Formation
par expérience

OBJECTIFS

Le Diplôme Universitaire « Refit – Transition nautique et mobilité électrique – Parcours Bateau » a pour objectif de former et de certifier des professionnels capables d'intervenir dans la conversion de navires à propulsion thermique vers une propulsion électrique. Il apporte également les compétences nécessaires en stockage de l'énergie embarquée et en production d'énergies renouvelables appliquées au secteur nautique.



PRÉSENTATION DE LA FORMATION

Le remplacement d'une motorisation thermique par une propulsion électrique est aujourd'hui une solution éprouvée dans le secteur nautique. Grâce à la conception modulaire des systèmes de propulsion, un navire peut être remotorisé tout au long de sa vie, sous réserve du respect de la réglementation en vigueur et des déclarations auprès des autorités compétentes.

La filière du refit nautique est déjà implantée dans les Pyrénées-Orientales, notamment sur le site de Nautipôle à Canet-en-Roussillon. Son développement contribue à structurer une nouvelle filière industrielle tournée vers la mobilité durable, l'économie circulaire et la décarbonation du secteur nautique.

Le refit constitue une solution durable permettant de prolonger la durée de vie des navires tout en réduisant leur impact environnemental.

Cette formation dispose du soutien du campus des métiers du nautisme Occitanie et du Lycée Rosa Luxembourg. Ce DU a été créé dans le cadre du dispositif Innov'Emploi expérimentation de la Région Occitanie.

Les enseignements sont assurés par des enseignants-chercheurs de l'UPVD et par des professionnels reconnus du secteur du nautisme, des ports de plaisance et de la transition énergétique.

COMPÉTENCES VISÉES

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

- **Déposer** un moteur thermique
- **Adapter et installer** une motorisation électrique
- **Réaliser** les raccordements électriques
- **Identifier et diagnostiquer** les dysfonctionnements d'un système de propulsion électrique
- **Intervenir** dans le respect des normes de sécurité et de la réglementation.



LE DU EST COMPOSÉ DE 2 UE :

UE 1 : Fondamentaux et Technologies

- Électricité, électronique
- Production électrique par les EnR - Dimensionnement photovoltaïque et moteur électrique
- Aspects socio-économiques et environnementaux
- Raccordements électriques - Notions électriques - connexion panneaux - régulateur – batterie
- Réglementation
- Étude de stabilité et hélice
- Habilitation électrique

UE 2 : Transitions et mobilités électriques

- Pose et dépose moteur électrique et alignement d'arbre
- Projet Refit électrique - prototype voile de Kite piloté

ORGANISATION DE LA FORMATION



Durée : Formation étalée sur une durée maximum de 4 mois en présentiel et distanciel

Volume horaire : 79 heures d'enseignements

Langues enseignées : français

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.

LES PLUS

- Formation en hybride
- Construction d'un réseau professionnel dans le secteur de la plaisance et du nautisme fluvial grâce aux différents partenaires
- Enseignements réalisés par des enseignants chercheurs et des professionnels
- Module dédié au numérique et à la digitalisation de l'information

• • • • • • • • • •

INFOS PRATIQUES

CONTACT PÉDAGOGIQUE

Dorian GACHON

dorian.gachon@univ-perp.fr

Michaël BRESSAN

michael.bressan@univ-perp.fr

CONTACT ADMINISTRATIF

Faculté des Sciences exactes et expérimentales (SEE)

Dorothee CALVET

dorothee.calvet@univ-perp.fr

Tél : 04 68 66 20 61

CONTACT SERVICE DE FORMATION CONTINUE ET ALTERNANCE (SFCA)

sfc@univ-perp.fr

ET APRÈS

Insertion professionnelle

Le DU Refit – Transition Nautique et Mobilité Electrique - Parcours Bateau répond aux besoins croissants des entreprises du secteur nautique confrontées à la transition énergétique. Il permet de former des techniciens spécialisés capables d'intervenir sur la conversion électrique des navires, le stockage de l'énergie embarquée et l'intégration de systèmes de production d'énergie renouvelable. Cette certification contribue ainsi à l'émergence de nouvelles compétences recherchées par les chantiers navals, les entreprises de maintenance, les bureaux d'études et les acteurs de la plaisance durable.

Débouchés

Le développement des mobilités à énergie propre entraîne une forte évolution des besoins en compétences dans les domaines de la mécanique, de l'électrotechnique, de l'électronique embarquée et des énergies renouvelables appliquées au nautisme

Cette formation s'adresse aussi bien aux professionnels souhaitant développer de nouvelles compétences qu'aux personnes en reconversion vers les métiers du refit nautique.



Université
Perpignan
Via Domitia



Université Perpignan
Via Domitia

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

www.univ-perp.fr