



Métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique PARCOURS TECHNOLOGIES DU FROID ET ÉNERGIES RENOUVELABLES (TEFER)

Formation accessible en :

- Formation initiale Formation en alternance Formation continue

LOCALISATION



RECRUTEMENT

NIVEAU

Etre titulaire d'un diplôme Bac + 2 (DEUG, DUT, BTS, DEUST) ou tout diplôme jugé équivalent par la commission pédagogique.

MODALITÉS D'ADMISSION

Candidatures via l'application eCandidat :

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

OBJECTIFS

La gestion de l'énergie dans une démarche de développement durable constitue un enjeu de société. Les procédés frigorifiques ont une utilité sociale indéniable, notamment pour la conservation mais aussi pour le confort dans l'habitat. Leur maîtrise requiert une forte technicité.

La licence professionnelle en Technologies du froid et énergies renouvelables (TEFER) forme des spécialistes du froid, industriel et commercial, avec en outre de bonnes compétences en énergies renouvelables.

PRÉSENTATION DE LA FORMATION



L'organisation de la licence professionnelle Métier de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique TEFER s'articule sur 7 unités d'enseignement autour des domaines du Froid, du conditionnement d'air et des ENR. L'enseignement se décline en cours et TD avec des mises en œuvre en TP. La mise en situation professionnelle est réalisée lors d'un projet tuteuré et par un stage en entreprise.

COMPÉTENCES VISÉES

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

- **Assurer** la gestion et la maintenance des installations énergétiques
- **Gérer** une installation frigorifique et de conditionnement d'air
- **Réaliser** un diagnostic et/ou un audit pour apporter des conseils.
- **Maîtriser et faire respecter** les règles de sécurité au travail

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Programme complet
de la formation
Fiche RNCP
N°30121



| SEMESTRE 5 | SEMESTRE 6 |
|--|---|
| Fondamentaux : acquérir les connaissances fondamentales nécessaires pour gérer un projet Froid et/ou ENR | Projet Énergies renouvelables et bâtiments : gérer des infrastructures de traitement de l'air et établir des bilans énergétiques |
| Froid et Énergie : connaître les techniques et équipements de production de froid et d'exploitation des ENR | Projet Énergies renouvelables et Froid : assurer la maintenance des équipements |
| Maîtrise de l'énergie et des équipements : maîtriser les équipements de pilotage des systèmes | Projet tuteuré |
| Gestion de projet : piloter et gérer un projet dans son environnement | Stage en entreprise |

ORGANISATION DE LA FORMATION



Durée : 1 an

Volume horaire : 444 heures

Langues enseignées : Les enseignements sont en Français / Les étudiants préparent et passent l'examen du TOEIC Anglais professionnel

Projets tutorés : Oui

Cursus à l'étranger : Possibilité d'effectuer un semestre de mobilité ERAMUS+

Nombre de crédits : 60 ects

INSERTION PROFESSIONNELLE

Secteurs d'activité ou type d'emploi :

Bureaux d'études en énergétique (Froid ou ENR), des exploitants, des distributeurs d'énergie, chargé d'affaire des constructeurs de matériel et expert dans des organismes de contrôle, de conseil ou d'expertise (sociétés de services).

Fonctions :

- Responsable de projet en Froid et/ou Énergie Renouvelables
- Technicien maintenance (chef d'équipe)
- Chef de projet en ENR
- Chargé d'affaire
- Consultant dans un organisme d'audit et/ou de conseil
- Technicien de maintenance

LES PLUS

L'économie d'énergie et la préservation de l'environnement sont des sujets prioritaires. La LPRO TEFER forme des techniciens frigoristes capables de maîtriser les technologies et réglementations nouvelles. Les étudiants peuvent aussi préparer et passer trois certifications :

- L'habilitation électrique BR ;
- L'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes ;
- Test of English for International Communication (TOEIC).



INFOS PRATIQUES

CONTACT PÉDAGOGIQUE

Frédéric BRAJOU
frederic.brajou@univ-perp.fr

CONTACTS ADMINISTRATIFS

Dorothee CALVET
Faculté des Sciences Exactes et Expérimentales
Tél : +33 (0)4 68 66 20 61
dorothee.calvet@univ-perp.fr

Caroline TRONYO
Service de Formation Continue et Alternance
Tél : +33 (0)6 24 58 25 49
caroline.tronyo@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