

Diplôme d'Université Technicien Energies Renouvelables et Eco-Construction



Présentation

Le DU Technicien installations énergies renouvelables et Eco construction a pour objectifs de

- Former des techniciens, des chefs de chantier ayant une connaissance du marché des énergies renouvelables et des différentes technologies aussi bien thermiques (solaire thermique, bois énergie, géothermie) qu'électriques (solaire photovoltaïque, éolien).
- Acquérir une réelle technicité dans l'éco-construction, l'installation et la maintenance d'équipements (production d'eau chaude/chauffage, production électrique), tant pour l'habitat individuel et collectif que pour les sites isolés.

Les points forts de la formation :

- Habilitations électriques
- Passage des tests et stage de certification QUALISOL QUALIPV-Elec
- Chantier-école et stage en entreprise permettant une mise en situation professionnelle réelle

Enjeux

Outre la prise de conscience des enjeux énergétiques et environnementaux et la compréhension de la notion de développement durable, les stagiaires seront capables à l'issue de la formation de

En terme de savoir-faire,

- connaître les différents modes d'éco-construction
- savoir installer le matériel adapté (chauffe-eau solaire, PAC géothermique, chaudière bois, installation photovoltaïque...)
- dépanner et assurer la maintenance des systèmes,
- appliquer les différentes réglementations
- dimensionner les installations...

En terme de savoir-être,

- savoir conseiller le client pour l'inciter à la sobriété énergétique et à l'utilisation des énergies renouvelables,
- conseiller le client pour le choix de la technologie et l'optimisation des installations,
- s'engager dans la relation client-fournisseur conforme à l'engagement Qualité et aux préconisations environnementales.

Admission

Candidature

Modalités de candidature

- Pré-requis : avoir eu une 1ère expérience dans le bâtiment, avoir le sens du contact et la maîtrise émotionnelle pour manager une équipe
 - Etre titulaire d'un niveau III (DUT, BTS, L2) ou tout diplôme reconnu équivalent
- Ou
- Etre au moins titulaire d'un niveau IV (type Bac Pro) ou tout diplôme reconnu équivalent et avoir un parcours professionnel jugé suffisant et satisfaisant dans une branche d'activité du secteur électrique (pour le PV) ou du bâtiment orientée chauffage, climatisation, plomberie...

Le candidat ne justifiant pas le niveau III validé devra faire une demande de validation d'acquis professionnels au titre du décret de 1985.

Lieu(x) de la formation

- Perpignan

Stage(s)

Non

Renseignements

UFR SEE de l'Université de Perpignan
Responsable pédagogique
Régis OLIVES

Administration
Dorothee CALVET

Inscriptions
Service Formation Continue
et Alternance
Tél.: 04.30.19.81.41

Les candidatures sont ouvertes jusqu'au 14 octobre 2022 ICI. Les pièces complémentaires sont à envoyer à sfca@univ-perp.fr ou à déposer en ligne en fin de formulaire.

Programme

- UE 1 FONDAMENTAUX

Electricité, électronique
Mécanique, génie civil, résistance des matériaux
Thermique
Mécanique des fluides
Bâtiment - énergie - environnement

- UE 2 CONTEXTE ENERGETIQUE, MARCHÉ DES EnR

Contexte énergétique, marché des énergies renouvelables

- UE 3 TECHNOLOGIES

Solaire thermique
Solaire photovoltaïque
Eco-construction
Géothermie
Bois énergie

- UE 4 MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE

TP Solaire thermique par groupe
TP Solaire photovoltaïque par groupe
TP Eco construction par groupe
TP Géothermie par groupe

Visites d'installations/sites : Visite 1 : four solaire Odeillo et Mont-Louis, Visite 2 : installations photovoltaïques, Visite 3 : installations Bois Energie

Stratégie Recherche Entreprise : Visite 4 : éco-construction

Chantier-école encadré, Stage en entreprise : 2 mois

- UE 5 QUALIFICATIONS

Qualification QUALISOL
Qualification QUALIPV-Elec
Habilitations électriques



UPVD

**Service de Formation
Continue et Alternance
(SFCA)**

52 Avenue Paul Alduy
66860 PERPIGNAN

Source du document
<https://www.univ-perp.fr/>