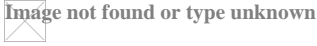


CS technicien en énergies renouvelables option A : énergie électrique



Objectifs

Maîtriser les différentes technologies inhérentes aux énergies renouvelables.

Mettre en œuvre des équipements fonctionnant avec des énergies renouvelables : solaire photovoltaïque, éolien et pompe à chaleur.

Améliorer l'efficacité énergétique d'un bâtiment.

Contenu

Connaissance scientifiques, techniques et règlementaires : confort de l'habitat (spatial, thermique et acoustique), efficacité énergétique, phénomènes physiques, détermination d'une installation, performance énergétique d'un bâtiment, énergie solaire et effet photovoltaïques, énergie éolienne, récupération et transfert d'énergie.

Approche technologique: installation photovoltaïque, petit éolien, pompe à chaleur.

Procédés et mise en œuvre.

Connaissance du monde professionnel : contexte administratif et juridique, construction et communication technique.

Santé et sécurité au travail.

Gestion des travaux.

Découpage modulaire :

M0 : Construction durable et comportements du bâtiment

M1 : Faisabilité d'une installation du domaine des Enr

M2: Préparation d'une installation et planification des étapes de réalisation

M3 : Installation des systèmes selon les règles de l'art

M4 : Mise en service de l'installation

M5 : Maintenance des dispositifs et constituants de l'installation

M6 : Communication des informations techniques et fonctionnelles

Pré-requis

Bac pro ELEEC ou BP installations et équipements électriques. Autres profils sur positionnement auprès du rectorat et accord de l'équipe pédagogique.

Publics

Tout public

Validation

Certificat de spécialisation de niveau européen 4

Modalités d'évaluation

Epreuves en cours et /ou fin de formation

La certification peut être obtenue en totalité ou partiellement, par bloc de compétences

Niveau de sortie

Niveau 4 (Bac général, technologique ou Professionnel)

Services valideurs

Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse

Tarif

Consulter le Greta

Durée Indicative

A partir de 400h selon positionnement initial.

A noter

--

RNCP / RS

Pour plus d'informations sur la certification > RNCP 39297

POUR ALLER PLUS LOIN

Débouchés/ Métiers/ Emplois

Électricien/ne installateur/trice
Technicien/ne électrotechnicien/ne

Découvrez d'autres débouchés sur onisep.fr <https://www.onisep.fr/>

Contacts

GRETA ARDÈCHE DRÔME

GRETA ARDÈCHE DRÔME

37-39 Rue Barthélemy de Laffemas - BP 26
26901 VALENCE Cedex1

Tél : 0475823790

Courriel : contact@greta-ardechedrome.fr

GRETA DE GRENOBLE

GRETA DE GRENOBLE

Lycée Vaucanson

27 rue Anatole France

38030 GRENOBLE

Tél : 0476332740

Courriel : greta.grenoble.contact@gretadegrenoble.fr

Mise à jour le 15 Janvier 2025