CERTIFICAT DE SPECIALISATION TECHNICIEN EN ENERGIES RENOUVELABLES OPTION B ENERGIE THERMIQUE

Formation éligible au CPF

Bâtiment

Objectifs

Maîtriser les différentes technologies inhérentes aux énergies renouvelables. Mettre en œuvre des équipements fonctionnant aux énergies renouvelables : solaire thermique, bio-masse, pompe à chaleur.Améliorer l'efficacité énergétique d'un bâtiment. Obtenir la mention complémentaire de niveau 4

Contenus

Confort de l'habitat (spatial, thermique, acoustique), Approche scientifique : efficacité énergétique, phénomènes physiques, détermination d'une installation, performance énergétique, énergie solaire, récupération et transfert d'énergie. Approche technologique : installation solaire thermique, pompe à chaleur, système de ventilation, bois, énergies. Techniques et procédés de mise en œuvre. Santé et sécurité au travail. Gestion des travaux. Connaissance du monde professionnel, contexte administratif, juridique, communication technique. Construction durable et comportements du bâtiment. Faisabilité d'une installation Enr. Préparation d'une installation et planification des étapes de réalisation. Installation des systèmes selon les règles de l'art et mise en service de l'installation. Maintenance des dispositifs et constituants de l'installation. Communication des informations techniques et fonctionnelles.

Pré-requis

BAC PRO TISEC ou BP monteur en installations de génie climatique

Public concerné

Validation

Attestation de formation Mention complémentaire de niveau européen 4 inscrit au RNCP 15009

code RNCP ou RS

RNCP 15009

Certificateur et date de la certification

Ministère de l'Education nationale et de la jeunesse

Débouchés et poursuites d'études

Technicien en énergies renouvelables

Formation réalisée par
GRETA Auvergne

Site de formation

Contact

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

RÉSEAU greta AUVERGNE