

# 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

RNCP15009.

## Certificateur et date de la certification

Ministère de l'Education nationale et de la jeunesse.

## Débouchés et poursuites d'études

Technicien en énergies renouvelables.