

MC ENERGIES RENOUVELABLES



MENTION COMPLEMENTAIRE ÉNERGIES
RENOUVELABLES OPTION A



Le technicien en énergies renouvelables est un électricien ou un climaticien spécialisé dans la mise en œuvre d'équipements fonctionnant avec des énergies renouvelables et permettant d'améliorer l'efficacité

énergétique des bâtiments.

Les énergies renouvelables principalement concernées sont : le solaire photovoltaïque, l'énergie éolienne, le solaire thermique, l'hydroélectricité, la biomasse, le transfert d'énergie...

COMPETENCES ACQUISES

Le technicien en énergies renouvelables a les compétences pour :

- Identifier les besoins du client ;
- Vérifier les faisabilités de l'installation dimensionnée par le bureau d'étude ;
- Répartir les activités au sein d'une équipe et assurer l'interface avec les autres corps d'état ;
- Installer les équipements ;
- Raccorder l'installation aux réseaux ;
- Faire les réglages, les tests nécessaires et la mise en service de l'installation ;
- Présenter le fonctionnement et l'utilisation de l'installation au client ;
- Assurer la maintenance préventive et corrective de l'installation.

FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL

Des phases en entreprise et au Lycée des Métiers St Joseph se succèdent pour favoriser l'apprentissage et acquérir les compétences nécessaires.

La formation représente donc au total sur l'année 16

ENSEIGNEMENTS

Enseignement Général

- Communication et expression (orale et écrite)

Enseignement Technique

- Dessin architectural, normes et représentations
- Physique et mathématiques appliquées
- Organisation de chantier
- Efficacité énergétique des bâtiments

Enseignement Professionnel

- Éolien, photovoltaïque, hydroélectrique, solaire thermique, pompe à chaleur, systèmes de ventilation, mise en œuvre et étanchéité (air, fluide, toiture).

Enseignement lié aux risques

- Prévention des risques professionnels et conduites à tenir en cas d'accident
- Formation au travail en hauteur ;
- Formation et/ou recyclage aux risques électriques (B1V ; BR).

semaines au lycée et 16 semaines en entreprise.

APRES LA MENTION COMPLEMENTAIRE

Le technicien en énergies renouvelables intéressera les entreprises du bâtiment qui ont besoin de personnels qualifiés, en particulier celles qui sont spécialisées dans la climatisation, l'équipement sanitaire et l'électricité.

Secteurs concernés : l'industrie, l'agriculture, le tertiaire ou encore

l'habitat. Les écoconstructeurs font également appel aux compétences du technicien en énergies renouvelables.

Avec de l'expérience, l'installateur peut devenir chef d'équipe ou chef

de chantier, ou encore évoluer vers des activités commerciales en tant que chargé d'affaires.