



INSTALLATION ET MAINTENANCE D'UN SYSTÈME SOLAIRE THERMIQUE

OBJECTIFS

Installer et maintenir un système solaire thermique :

- Assurer la mise en place, les raccordements, la mise en service et la maintenance de l'installation.
- Assurer l'étanchéité de l'installation en couverture.
- Connaître et s'approprier les notions du développement durable dans la construction.

CONTENU

L'énergie :

Le rayonnement solaire, énergie solaire et thermique.

Description et fonctionnement d'une cellule, principe de fonctionnement, puissance des panneaux.

Évaluation des besoins, dimensionnement de l'installation (CESI, SSC).

Raccordement de l'installation aux différents réseaux.

Mise en service, mesures, maintenance du système.

Couverture :

Lecture de plan, dépose de couvertures, méthode de levage.

Pose de panneaux en intégration ou sur-imposition

Initiation aux techniques de façonnage et soudage du zinc, abergements.

Travaux en hauteur, échafaudages.

Réalisation de chevêtre connaître le développement durable pour agir :

- Les piliers du Développement durable, la notion d'empreinte écologique, et les raisons du réchauffement climatique.
- Les normes et réglementations spécifiques à la construction, l'étanchéité à l'air, les énergies renouvelables.
- Les pratiques et gestes nouveaux : choix des matériaux, des énergies, des équipements, économie d'énergie, tri des déchets et valorisation.

PRÉ-REQUIS

CAP installateur thermique ou équivalent, ou expérience significative dans le secteur.

PUBLICS

Tout public adulte

VALIDATION

Attestation de fin de formation (article L. 6353-1 du Code du travail)

MODALITÉS DE VALIDATION

Dispositif d'appréciation des résultats prévu par le Greta (article L 6353-1 du code du travail)

SERVICES VALIDEURS

Le Greta délivre une attestation des acquis

TARIF

Consulter le Greta

DURÉE INDICATIVE

150 heures

Contacts**GRETA ARVE FAUCIGNY****Passy**

Lycée du Mont-Blanc René Dayve
74190 Passy

GRETA VIVA 5**Annonay**

Avenue Jean Jaurès - BP 127
07100 Annonay

