

TECHNICIEN D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE EN SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES - SPÉCIALISATION SOLAIRE THERMIQUE

TH Long



ATOUTS DE LA FORMATION

- > Formation sur plateau technique complet avec des installations variées afin d'appréhender les différentes technologies existantes
- > Spécialisation en énergies décarbonées répondant aux enjeux environnementaux



OBJECTIFS

- > Obtenir les compétences nécessaires pour être immédiatement opérationnel en tant que salarié ou professionnel à son compte
- > Concevoir et dimensionner des systèmes solaires thermiques couplés à d'autres énergies
- > Être capable d'installer des systèmes solaires thermiques
- > Être capable d'exploiter et maintenir des systèmes solaires thermiques couplés avec une autre énergie
- > Réaliser un projet solaire thermique de A à Z dans le respect des normes en vigueur
- > Avoir de bonnes connaissances au niveau produits, normes et logiciels
- > Rédiger une étude de faisabilité et conseiller le client



PUBLICS

- > Plombier ou Electrotechnicien souhaitant se spécialiser en systèmes solaires thermiques
- Si vous avez des questions sur l'accessibilité à cette formation ou besoin d'aménagements, veuillez nous contacter pour être mis en relation avec notre référent Handicap.



PREREQUIS

- > Être titulaire d'un diplôme de niveau 3 (CAP, BEP) en plomberie ou électrotechnique ou hydraulique

ou

Justifier de 2 ans d'expérience professionnelle dans au moins un des domaines suivants : plomberie ou électrotechnique ou hydraulique

- > Posséder les Habilitations

- Electrique : BS

- Travaux en hauteur et échafaudages

Possibilité de suivre ces formations à INES en amont de la formation thermicien solaire



LIEU

> INES FORMATION & EVALUATION

Bâtiment Hélios

60 avenue du Lac Léman

73370 Le Bourget du Lac



INTERVENANTS

- > Formateur agréé Qualit'EnR – INES Plateforme Formation & Évaluation
- > Experts solaire thermique, INES Plateforme Formation & Évaluation



MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- > Exposé théorique, mise en situation et études de cas
- > Travaux pratiques sur la plateforme technique : toitures pédagogiques, maquettes hydrauliques, etc.
- > Projet tutoré « fil rouge » (en petits groupes): Conception, réalisation et exploitation d'une installation solaire thermique
- > Visite du centre de recherche INES-CEA et d'installations gérées par nos partenaires
- > Stage professionnel en entreprise



MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- > L'inscription doit être finalisée 1 mois avant le début de la formation. Contacter notre centre de formation pour plus de précisions.



MODALITES D'EVALUATION

- > Attestation de stage
- > Evaluation des acquis tout au long de la formation
- > Evaluation du stage en entreprise : écrits et oraux
- > Validation des 3 blocs de compétences pour obtenir la Certification professionnelle enregistrée au RNCP - Code de la fiche : RNCP39878 (niveau 4)



DUREE/HORAIRES

- > 6 mois de formation au total dont :
 - 3,5 mois en centre de formation (64 jours soit 448 heures)
 - Stage en entreprise : De 40 jours (8 semaines) à 54 jours (11 semaines)
- > 9h-12h30 et 14h-17h30



PRIX

- > 8960 € nets de taxe pour la totalité de la formation
- Tarif au bloc :
- Bloc 1 : 2800 € nets de taxe
 - Bloc 2 : 3080 € nets de taxe
 - Bloc 3 : 3080 € nets de taxe
- > Nous contacter pour le tarif et les possibilités de financement

Formation développée dans le cadre du projet FARE

FARE

Soutenu par

le

GOUVERNEMENT

de la

Haute

Savoie

et

de la

Tarentaise

et

du

Val

d'Aoste

Le projet FARE est soutenu par l'Etat dans le cadre du TAP « Compétences et Métiers d'Avenir » du Programme France 2030, opéré par la Caisse des Dépôts.



TECHNICIEN D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE EN SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES SPÉCIALISATION : SOLAIRE THERMIQUE



P R O G R A M M E

Blocs optionnels possibles à INES Formation & valuation
en amont de la formation TH LONG

HABILITATION ELECTRIQUE
3 jours (soit 21 heures)

HABILITATION TRAVAUX EN HAUTEUR
Port des EPI, Echafaudage à roulettes et fixes
3 jours (soit 21 heures)

BLOC 1
CONCEPTION ET DIMENSIONNEMENT
DES SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES
SOLAIRES THERMIQUES
20 jours
(soit 140 heures)

BLOC 2
INSTALLATION ET MISE EN OEUVRE
DES SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES
SOLAIRES THERMIQUES
22 jours
(soit 154 heures)

BLOC 3
MAINTENANCE ET EXPLOITATION
DES SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES
SOLAIRES THERMIQUES
22 jours
(soit 154 heures)

STAGE PROFESSIONNEL
De 40 jours (8 semaines) à 54 jours (11 semaines)
Le stagiaire engage des démarches
pour rechercher son stage en entreprise

TESTS D'EVALUATION DES ACQUIS ET BILAN FORMATION



P R O G R A M M E

BLOC 1 : CONCEPTION ET DIMENSIONNEMENT

20 jours (soit 140 heures)

- Evaluation des besoins énergétiques des bâtiments
- Conception et dimensionnement des systèmes solaires thermiques
 - Critères de choix technique des solutions et des composants
 - Etude de rentabilité économique

BLOC 2 : INSTALLATION ET MISE EN OEUVRE

22 jours (soit 154 heures)

- Etapes de la mise en œuvre (préparation, sécurité, intervention, contrôles)
 - Respect des normes et règlements en vigueur
 - Raccordement des composants hydrauliques
 - Mise en service et essais
 - Assistance à maîtrise d'usage

BLOC 3 : MAINTENANCE ET EXPLOITATION

22 jours (soit 154 heures)

- Planification et exécution de la maintenance préventive
- Maintenance correctives et résolution de problèmes
 - Gestion administrative des interventions

TESTS D'EVALUATION DES ACQUIS ET BILAN FORMATION