

TECHNICIEN(NE) D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE DE SYSTÈME 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
- > Formation niveau 4 (RNCP39878)



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



Formation développée dans le cadre du projet FARE

FARE

Soutenu par

LE GOUVERNEMENT

2025



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

TECHNICIEN(NE) D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE DE SYSTÈME 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
- Maintenances correctives et résolution de problèmes
 - Gestion administrative des interventions

TESTS D'EVALUATION DES ACQUIS ET BILAN FORMATION