



EXPLOITATION ET MAINTENANCE DES INSTALLATIONS D'EAU CHAUDE SOLAIRES COLLECTIVES

TH04



ATOUTS DE LA FORMATION

- > Plateforme technique avec diverses configurations hydrauliques : opérations de maintenance sur des installations pédagogiques
- > Intervention d'experts techniques



OBJECTIFS

- > Connaître le fonctionnement des installations solaires thermiques collectives
- > Maîtriser les principes du suivi de performances et de la maintenance des installations solaires thermiques collectives



PUBLICS

- > Exploitants, services techniques de maîtres d'ouvrage
- > Entreprises d'installation

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

- > Connaissances en hydraulique et thermique



INTERVENANTS

- > Experts solaire thermique - INES Formation & Evaluation



MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- > Exposés théoriques
- > Travaux pratiques sur plateforme technique



MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- > L'inscription doit être finalisée 15 jours avant le début de la formation. Contacter notre centre de formation pour plus de précisions.



MODALITES D'EVALUATION

- > Attestation de stage
- > Test de validation des acquis



DUREE/HORAIRES

- > 2 jours (14 heures)
- > 9h-12h30 et 14h-17h30



PRIX

- > 920 € nets de taxe
- > Nous contacter pour les possibilités de financement



LIEU

- > INES PLATEFORME FORMATION & EVALUATION
Bâtiment Hélios
60 avenue du Lac Léman
73370 Le Bourget du Lac





P R O G R A M M E



JOUR 1

PRINCIPES DES INSTALLATIONS SOLAIRES THERMIQUES COLLECTIVES

- > Marché du solaire thermique et applications
- > Ressource solaire, masques et gisements
- > Technologies de capteurs et performances
- > Schémas de principe des installations collectives

ARCHITECTURE HYDRAULIQUE ET RÉGULATION

- > Boucles primaires et secondaires
- > Régulation, instrumentation et sécurité
- > Gestion des températures
- > Analyse de schémas d'installations réelles

IMPORTANCE DU SUIVI DE BON FONCTIONNEMENT

- > Principaux indicateurs
- > Principes du comptage énergétique
- > Instrumentation
- > Dispositif TélésuiWeb

JOUR 2

MAINTENANCE DES INSTALLATIONS SOLAIRES THERMIQUES COLLECTIVES

- > Éléments techniques sensibles
- > Analyse des dysfonctionnements courants
- > Protection contre la légionellose
- > Maintenance préventive
- > Maintenance curative

RETOURS D'EXPÉRIENCES

- > Application pratique du suivi
- > Analyse de fonctionnement réel
- > Retours d'expériences de terrain

TRAVAUX PRATIQUES SUR PLATEFORME PÉDAGOGIQUE

- > Mise en service d'une installation et opérations de maintenance
- > Paramétrage de régulations
- > Fluide caloporteur
- > Vase d'expansion
- > Réglage des débits

TEST DE VALIDATION DES ACQUIS ET BILAN FORMATION