

CHALEUR SOLAIRE DANS L'HABITAT

TH@1



ATOUTS DE LA FORMATION

- > Vision globale de l'utilisation de la chaleur solaire en habitat individuel et collectif
- > Se former à distance à son rythme, selon ses besoins, en un temps et lieu choisis



OBJECTIFS

- > Acquérir les connaissances de base du solaire thermique
- > Appréhender les spécificités des installations solaires thermiques (capteurs, schémas hydrauliques, dimensionnement)



PUBLICS

- > Bureaux d'études
- > Installateurs
- > Exploitants de systèmes solaires thermiques individuels et collectifs

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

- > Notions de thermique de base
 - > Notions d'hydraulique de base
- La TH@0 répond à ces deux prérequis



INTERVENANTS

- > Expert Solaire Thermique
INES Plateforme Formation & Évaluation



MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- > Ressources théoriques en ligne avec tests de validation des acquis
- > Tutorat individualisé



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

- > Test final de validation des acquis en ligne
- > Attestation de stage



DUREE/HORAIRE

- > 7 heures



PRIX

- > 320 € nets de taxe
- > Nous contacter pour les possibilités de financement.



LIEU

- > E-learning
PLATEFORME NUMERIQUE INES





DIFFERENTS TYPES DE CAPTEURS SOLAIRES THERMIQUES

- > Le fonctionnement d'un capteur : courbes de rendement
- > Les types de capteurs et leurs applications

EXPLICATIONS ET ANALYSES DES SCHEMAS

- > Chauffe-eau solaire individuel (CESI)
- > Chauffe-eau solaire collectif (CESC)
- > Système solaire combiné (SSC)



DIMENSIONNEMENT DES COMPOSANTS

- > Surface capteur
- > Volume de stockage solaire
- > Prédimensionnement de Système solaire combiné (SSC)
- > Echangeur Solaire
- > Vase d'expansion

INDICATEURS DE PERFORMANCE ET OUTILS DE CALCUL

- > Taux d'économie d'énergie, taux de couverture, productivité solaire et énergie solaire utile
- > F_{sav} / F_{sc}
- > Les différents logiciels et leurs particularités

TEST DE VALIDATION DES ACQUIS ET BILAN FORMATION