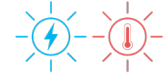


FORMATION SOLAIRE SUR INDUSTRIE



THPV 1



ATOUTS DE LA FORMATION

- > Une formation avec des experts du solaire
- > Des cas d'études pour mettre en application les connaissances acquises
- > Un format en demi-journée pour assimiler plus doucement les connaissances acquises

OBJECTIFS

- > Appréhender l'intérêt de l'énergie solaire thermique et photovoltaïque
- > Réaliser une étude d'opportunité solaire photovoltaïque et thermique
- > Savoir faire le bon choix suivant le projet

PUBLICS ● ●

- > Conseillers énergies, bureaux d'études, etc.

PRÉREQUIS

- > Avoir des notions en systèmes énergétiques

FORMATEURS RÉFÉRENTS

- > Clément LIOSON - Expert solaire thermique, expert solaire thermique - NES Formation & Évaluation
- > Antoine DIZIER - Expert technologies photovoltaïques - INES Formation & Évaluation

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- > Exposés, travaux dirigés, activités en groupe

MODALITES ET DÉLAIS 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

DATES/DURÉE / HORAIRES

- > 4 demi-journées, soit 2 jours (14 heures)
- > 9h -12h30

PRIX

- > 940 € nets de taxe
- > Nous contacter pour les possibilités de financement

LIEUX

- > **INES**
Bâtiment Hélios
60 avenue du Lac Léman
73370 Le Bourget du Lac

FORMATION SOLAIRE SUR INDUSTRIE

PROGRAMME

1^{ÈRE} DEMI-JOURNÉE

INTRODUCTION AU SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE et THERMIQUE

- > Marché et tendances du solaire thermique
- > Applications et contexte
- > Marché et tendances du solaire photovoltaïque.
- > Applications et réglementations
- > Bases du gisement solaire : termes techniques, ordres de grandeurs, masques, incertitudes
- > Fonctionnement des capteurs solaires TH
- > Fonctionnement des modules solaire PV
- > Mode d'intégration et mise en œuvre

2^{ÈME} DEMI-JOURNÉE

ETUDE D'OPPORTUNITÉ PHOTOVOLTAÏQUE

- > Différents modes de valorisation de l'électricité : vente totale, autoconsommation individuelle ou collective
- > Calcul de la production et analyse des consommations : réaliser un bilan énergétique
- > Estimer la rentabilité d'un projet PV
- > Retours d'expérience et exemples de projets réalisés

3^{ÈME} DEMI-JOURNÉE

ETUDE D'OPPORTUNITÉ THERMIQUE

- > Stockage
- > Etude d'opportunité
- > Schémas hydrauliques
- > Analyse économique
- > Tour d'horizons de SHIP en France

4^{ÈME} DEMI-JOURNÉE

RETOURS SUR L'ETUDE D'OPPORTUNITÉ PHOTOVOLTAÏQUE / THERMIQUE

- > Correction et comparaison de projets

TEST DE VALIDATION DES ACQUIS ET BILAN FORMATION