



FORMATION SOLAIRE THERMIQUE

Suivi connecté et expertise appliqués au solaire thermique collectif

PUBLIC	Installateur qualifié solaire, technicien d'exploitation en génie climatique, Chargé de mission spécialisé en solaire thermique, bureau d'études pratiquant le suivi, maître d'ouvrage impliqué dans son installation solaire.
PRE REQUIS	
OBJECTIF GENERAL	Etre capable de proposer, d'installer et de connecter le matériel du marché. Etre capable d'interpréter un suivi dynamique pour une nouvelle installation. Etre capable de superviser une installation connectée au réseau internet ou au réseau bas débit (Sigfox et Lora) afin de réagir aux dysfonctionnements.
METHODE	Démonstrations, travaux dirigés, travaux pratiques. Echanges d'expériences et participation aux résolutions de cas.
DUREE ET LIEU	Une journée (7 heures) avec des travaux dirigés et pratiques. <u>Six stagiaires maximum.</u> Dans les locaux du bureau d'études IZUBA à Fabrègues 34690, 35 rue Gine
OUTILS PEDAGOGIQUES	Présentation d'appareils à connecter et en fonctionnement Travaux pratiques sur ordinateur afin d'effectuer les procédures de connexion et de prise en main des paramètres de la régulation solaire . Zoom sur la prise en main de la passerelle et plate forme RESOL, et SYNOX. Mise en route des appareils désignés TECSolONE, ATIM, TESTO. Introduction au modem 3G avec carte MtoM. Diagnostic de pannes visualisées à distance et opérations curatives à proposer. Auto-évaluation durant la formation.



DEROULEMENT DE LA FORMATION

Matinée

- ❖ Maintenance et exploitation en solaire thermique, introduction au **suivi dynamique**.
- ❖ Les différents **schémas** de la bibliothèque SOCOL et les ratios reconnus à retenir.
- ❖ Etre capable d'**identifier** les points clés de contrôle pour le bon fonctionnement.
- ❖ **Etude de cas** sur les dysfonctionnements rencontrés
- ❖ Présentation des **plates-formes** de suivi connectées (Résol, Tecsolone, Atim, Testo)

Après midi

- ❖ **Travaux pratiques** avec **son ordinateur individuel**, travaux sur un support maquette avec des régulateurs et passerelles.
- ❖ **Création** d'un poste de suivi avec prise en main de la **plate-forme RESOL**. Introduction à d'autres produits : Tecsolone, Atim, Testo, Synox. Modem 3G avec carte M to M.
- ❖ La **connectique** pour le branchement sur le site. Introduction aux **tarifs** des fabricants.
- ❖ Questionnaire de fin de stage.