



FORMATION SOLAIRE THERMIQUE

PROGRAMME DE LA FORMATION PRATIQUE

Suivi connecté appliqué au solaire thermique collectif

| | |
|----------------------------|---|
| PUBLIC | Installateurs, créateurs d'entreprise, techniciens d'exploitation en génie climatique. |
| PRE REQUIS | |
| OBJECTIF GENERAL | Etre capable de proposer, d'installer et de connecter le matériel du marché. Etre capable de proposer un suivi dynamique pour une nouvelle installation. Etre capable de suivre une installation connectée au réseau internet ou au réseau bas débit (Sigfox et Lora) afin de réagir aux dysfonctionnements. |
| METHODE | Démonstrative, interrogative, active. Exposés, 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.34 690 |
| OUTILS PEDAGOGIQUES | Supports pédagogiques avec vidéo-projection et brochures. Travaux pratiques sur ordinateur et maquette de connexion. Mise en route des appareils désignés RESOL, TECSolONE, ATIM, TESTO Avec mise en place d'un modem 3G avec carte MtoM. Avec prise en main de la plate-forme de chacun des fournisseurs. Auto-évaluation durant la formation et Q.C.M de fin de stage. |



DEROULEMENT DE LA FORMATION

Matinée

- ❖ Maintenance et exploitation en solaire thermique, introduction au **suivi dynamique**.
- ❖ 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.
- ❖ Présentation des modes de connexion sur site pour les appareils **RESOL** et les autres objets tels que Tecsolone, Atim et Testo. Installation in situ d'une passerelle 3G.
- ❖ Création d'un poste de suivi avec prise en main de la plate-forme RESOL. Introduction à d'autres applications.
- ❖ La connectique pour le branchement sur le site. Introduction aux tarifs des fabricants.
- ❖ Questionnaire de fin de stage.