

Session de formation professionnelle

Autoconsommation photovoltaïque

➤ Conception technico-économique des projets

Fiche descriptive

Objectifs

Connaître le contexte réglementaire et tarifaire des projets
Evaluer la pertinence d'un dimensionnement en pré-étude
Maîtriser les étapes de la conception technique d'un projet
Être capable d'optimiser les indicateurs énergétiques

Publics

Agents techniques de collectivités, bailleurs sociaux, bureaux d'études, chargés de projets, techniciens
d'entreprise de travaux
Groupe de 5 à 20 stagiaires

Prérequis

Connaissances de base en électricité et en photovoltaïque

Intervenant

Antoine DIZIER, Ingénieur systèmes PV - INES Formation & Evaluation

Date, horaires et durée

Mardi 19 et mercredi 20 janvier 2021
9h/12h30 – 14h00/17h30 (accueil des participants à partir de 8h45)
14h00 de formation effective

Lieu

Maison de l'Habitat - 129 avenue de la République à Clermont Ferrand (63)



Programme

- **Contexte de l'autoconsommation**
Marché de l'électricité, prix de l'énergie, parité réseau, réglementations techniques, appels d'offre CRE, grilles tarifaires pour l'obligation d'achat, contraintes administratives, évolutions attendues
- **Conception technique des projets PV**
Architectures électriques principales, indicateurs énergétiques, méthodologie et étapes pour la conception, contraintes du site, estimation de la consommation, estimation de la production, optimisation de l'autoconsommation, études de cas
- **Analyse économique d'un projet**
Hypothèses économiques et financières, coûts CAPEX / OPEX pour les projets PV, indicateurs financiers pour la faisabilité, spécificités de l'autoconsommation
- **Etude d'un projet concret sur logiciel**
Présentation de l'outil AutoCalSol, Etapes de la simulation et hypothèses, étude de cas sur AutoCalSol, retours d'expérience (résidentiel, tertiaire)
- **Autoconsommation collective**
Etat des lieux actuel, clés de répartition, enjeux économiques et limites, premiers retours d'expérience
- **Bilan de la formation**

Méthode et moyens pédagogiques

Présentation PowerPoint en salle par le formateur.
Documents : supports d'exposés disponibles en version numérique



Validation

Test de validation des acquis et attestation de formation

Coût par stagiaire

Structure adhérente à l'Aduhme : 580 € net de taxes
Structure non adhérente à l'Aduhme : 780 € net de taxes

Prix comprenant l'intervention du formateur, les frais de copie, la restauration de midi et l'attestation de formation