

## **FONCTION : Ingénieur d'études**

**FINALITE :** Ingénieur bureau d'études photovoltaïques - Etudes Exécutions

**REND COMPTE A :** Responsable Bureau d'études

**ACTIVITES PRINCIPALES : ETUDES EXECUTION PV**

Rattaché au responsable bureau d'études, vos missions sont les suivantes :

- Réaliser les études d'exécution des projets photovoltaïques, aussi bien pour les projets développés en interne que ceux pour des Tiers ;
- Assurer le suivi du travail réalisé par le/les techniciens d'études qui vous apporteront leur soutien pour les études ;
- Gestion de l'interface avec le client / le pôle développement / le pôle construction de VSB (en fonction des projets) ;
- Soutien à l'équipe construction pour des problématiques techniques en cours de chantier ;
- Réalisation des DOE.

Dans le détail, vous sera demandé lors des études d'exécutions :

- Analyse des mémoires techniques réalisés en phase développement
- Conception électrique définitive : optimisation technico – économique
- Notes de calculs BT DC / BT AC / HTA en respectant les normes en vigueur (Normes Françaises)
- Plans d'exécution : calepinage / Réseaux / câblage / Mise à la terre / Communication / ...
- Schémas techniques : unifilaire / multifilaire / synoptiques / ...

**QUALITES ET COMPETENCES REQUISES :**

Diplôme minimum bac+5 en génie électrique ou/et génie civil ;  
Maîtrise de la réglementation électrique française et des spécificités liées au photovoltaïque.



Bonne connaissance sur Autocad (logiciel de dessin par ordinateur) ;  
Maitrise parfaite d'au moins un logiciel de dimensionnement solaire et électrique (Caneco BT – Caneco HT – LisePV) ;  
Maitrise parfaite de Excel ;

Capacité à établir et entretenir des relations avec des interlocuteurs variés ;  
Connaissance en législation du bâtiment, en réglementation de la construction, en urbanisme et en architecture ;  
Maîtrise du contexte français de l'énergie photovoltaïque ;

Capacité à échanger et synthétiser les informations liées à l'environnement de travail ;  
Curiosité et ouverture d'esprit permettant l'actualisation permanente des connaissances sur l'évolution des technologies.

*Les attributions ci-dessus ne présentent pas un caractère exhaustif et sont susceptibles d'être modifiées*