

# Ingénieur étude/méthode photovoltaïque

Développer

## Présentation

L'ingénieur études/méthodes est **responsable de la conception d'installations de conversion de rayonnements solaires en énergie**. Cela va de la création de panneau solaires pour le toit d'habitations à la conception de gigantesques parcs photovoltaïques.

## Missions

- **Concevoir et créer des prototypes des installations**, en étudier toutes les **défaillances éventuelles** et apporter les **rectifications** nécessaires
- **Paramétrer** le matériel et son fonctionnement
- Veiller à son **optimisation**
- Etudier et valider tous les aspects de **faisabilité d'un produit/projet** avec les responsables d'autres services ou structures (fabrication, commercialisation...)
- Assurer la **coordination des travaux** de tous les services/structures impliquées dans la réalisation
- **Garantir** que les travaux se déroulent suivant les critères exigés (coûts, délais, normes...)

**En somme, son rôle est d'analyser, évaluer, concevoir ou améliorer les performances et les techniques** existantes en matière de photovoltaïque. Il utilise des nouvelles **technologies de pointe** plus performantes, plus durables, plus propres et plus rentables.

## Profil recherché

Profil de niveau ingénieur (génie électrique, EnR...), soit **bac+5**.

## Exemples de formations

### **Bac+5**

- Diplôme d'ingénieur en énergies renouvelables
  - [Sup'EnR, Université de Perpignan](#)
- Formation spécialisée en environnement, énergie et risques



- [IMT Mines d'Alès, Ecole Mines-Télécom d'Alès](#)
- Génie énergie, risques et environnement
  - [INSA, Toulouse](#)
- Génie énergétique (parcours performance énergétique)
  - [INSA, Toulouse](#)