

## FONCTION : Technicien Etudes BE ENR

**FINALITE :** Etude EXE ENR

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

**ACTIVITES PRINCIPALES :** Participe aux études d'exécution sur parcs et centrales ENR de moyennes et grandes puissances.

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

**Pour la phase développement des projets PV et EOLIENS,** vous assurerez les missions suivantes :

- ✓ Évaluer la faisabilité technique et économique des projets ;
- ✓ Evaluer le productible de chaque projet avec un logiciel dédié (PVSYST) ;
- ✓ Etablir le diagnostic technique des solutions proposées ;
- ✓ Concevoir l'installation : étudier les masques, estimer le potentiel, définir le mode de pose des capteurs, définir le branchement des modules ;
- ✓ Dimensionner et chiffrer l'architecture des systèmes en fonction des solutions proposées, en prenant en compte l'ensemble des composants nécessaires : panneaux PV, onduleurs, régulateurs de charge, convertisseurs, câblage ;
- ✓ Effectuer l'analyse technique et économique des possibilités de raccordement ;
- ✓ Effectuer des plans sous logiciel spécialisé (Autocad).

**Pour la phase de construction des projets PV et EOLIENS,** vous assurerez les missions suivantes :

- ✓ Réaliser les plans d'exécutions :
  - Notes de calcul BT DC / BT AC / HTA ;
  - Schéma unifilaires / multifilaires ;
  - Carnets de câbles DC / HTA ;
  - Plans de masse selon spécifications turbiniers
- ✓ A la suite des chantiers, préparer les Dossiers des Ouvrages Exécutés :
  - Récolement des informations sur les plans ;
  - Mise à jour des notes de calculs ;

- Synthèse de la phase chantier ;
- Préparation de l'archivage selon l'architecture établie.

### **QUALITES ET COMPETENCES REQUISES :**

Diplôme minimum bac+2 en génie électrique

Maîtrise de la gestion des projets énergétiques et de la réglementation qui s'y rattache.

Maîtrise du contexte français des énergies renouvelables.

Capacité à se conformer à des normes et réglementations précises (NF C15-100 notamment)

Maîtrise parfaite d'Autocad (3D serait un plus)

Connaissance des logiciels de dimensionnement solaire et électrique.

Capacité à établir et entretenir des relations avec des interlocuteurs variés

Capacité à échanger et synthétiser les informations liées à l'environnement de travail

Qualité et rigueur

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