Conduite d'un projet de production ENR

OBJECTIF DE FORMATION

- Savoir faire les calculs nécessaires pour positionner un poste de raccordement et gérer les protections d'une centrale ENR
- Connaître les documents techniques de référence pour le raccordement et savoir les appliquer

Durée de la formation : 5 jours

PÉDAGOGIE

- Formation théorique
- Utilisation de vidéo et de didacticiel
- Etude de cas
- Visite de site dans la mesure du possible

Population concernée : maîtres d'ouvrage, maîtres d'oeuvre en charge de projets ENR, sociétés électriques, bureaux d'études,...

PROGRAMME DE FORMATION

- Les schémas des principaux types de centrales de production selon les sources d'énergie
- Les principaux équipements constitutifs
- L'évaluation du potentiel de production et l'identification des facteurs majeurs ayant une incidence notable
- La règlementation sur la construction : arrêtés, normes...
- Les études des impacts sur le réseau électrique en statique et en dynamique (fréquence, tension, courant de court- circuit, réactif, plan de protections, stabilité...)
- Les essais et techniques de contrôle avant mise en service
- Les relations avec le gestionnaire des réseaux (raccordement, contrat d'accès au réseau,...)
- L'exploitation des systèmes (entretien, maintenance, surveillance, dépannage,...)
- Les points qui impactent la performance et les solutions d'amélioration
- La gestion de l'équilibre économique du projet
- Les sources de financement