

## Généralité sur la production ENR

### OBJECTIF DE FORMATION

- Acquérir les connaissances de base sur la production à base d'énergie renouvelable
- Comprendre les impacts de l'intégration de la production électrique à base d'ENR sur le réseau électrique avec de la production classique
- Avoir une vision des différents coûts de production selon les sources

**Durée de la formation** : 5 jours

### PÉDAGOGIE

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

**Population concernée** : tout public

### PROGRAMME DE FORMATION

- La question du recours aux ENR
- Les énergies renouvelables (solaire photovoltaïque et thermodynamique, éolien, hydroélectrique, géothermie, biomasse,...)
- Les complémentarité et les contraintes avec la production classique
- Les mode de conversion des énergies en énergie électrique
- Les problématiques d'une production raccordée au réseau public (centralisée ou éclatée) ou en réseau isolé
- Les aspects économiques (investissements, exploitation)
- Le contexte réglementaire pour produire
- Les relations avec le gestionnaire des réseaux (raccordement, contrat d'accès au réseau), avec le régulateur
- Les impacts sur les infrastructures actuelles
- Le profil type de chaque production
- La gestion de l'intermittence (stockage, gestion de la demande) et des modes de régulation
- Les rentabilités économiques et les tendances du marché
- L'utilisation de l'énergie produite (vente directe ou à un acheteur unique, auto-consommation, ...)