

## Découvrir la production hydroélectrique

### OBJECTIF DE FORMATION

Acquérir une culture générale production hydraulique (technologie, vocabulaire, principes élémentaires de fonctionnement des différents éléments d'un aménagement) afin de favoriser les échanges techniques au sein de l'Entreprise.

**Durée de la formation** : 2 jours

### PÉDAGOGIE

Les apports théoriques sont complétés par des exemples empruntés à la centrale du client et par des visites de site. Les échanges sur les expériences au sein de l'entreprise sont favorisés.

**Population concernée :**

Tout public

### PROGRAMME DE FORMATION

- La production hydraulique dans le monde et en France, et ses enjeux
- L'organisation de la société autour de la production hydraulique
- Les avantages et inconvénients de la production hydraulique
- Les notions sur les unités en énergie électrique
- Les différents types d'aménagements hydrauliques
- La transformation de l'énergie hydraulique en énergie mécanique
- La notion d'hauteur de chute
- Les différents composants de la centrale
- Les différents types de turbines
- L'évacuation de l'énergie vers le réseau
- L'organisation humaine d'exploitation et de maintenance des ouvrages
- Les contraintes techniques d'exploitation (ESSH et EISH) et de maintenance