

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