

Hydroélectricité

Protections des groupes hydroélectriques ou diesel Généralités

OBJECTIF DE FORMATION

Apprécier la gravité de fonctionnement d'une protection.

Mettre en oeuvre les essais adaptés suite au fonctionnement d'une protection.

Décider de la conduite à tenir suite au fonctionnement d'une protection.

Durée de la formation : 4 jours

PÉDAGOGIE

- Formation théorique et pratique en fonction de la disponibilité des installations
- Remise de documentation
- Contrôle individuel des connaissances en fin de stage

Population concernée :

Techniciens ou ingénieurs avec une bonne connaissance d'électrotechnique

PROGRAMME DE FORMATION

- Les différentes actions associées aux défauts internes ou externes à la machine
- La description d'un plan de protection d'une centrale de production
- Le rôle et le principe de fonctionnement des protections :
 - électriques
 - mécaniques
 - hydrauliques
 - d'automatismes...rencontrées sur les alternateurs, les transformateurs et les services généraux
- La liste des causes de déclenchement des protections
- Les limites de fonctionnement de l'alternateur à pôles saillants
- Le synoptique des protections électriques d'un groupe hydroélectrique (code ANSI)
- La conduite à tenir suite au fonctionnement d'une protection en cas de situations perturbées ou de défauts graves