

Intitulé : Sensibilisation aux impacts des paramètres production sur les performances du système électrique

Code formation : **FPROD**

Durée formation : **26,5 Heures**

Prérequis/Durée : **Non**

Objectifs de la formation

- Piloter les paramètres de l'installation de production sans dégrader la sûreté du système électrique
- Participer à la maîtrise des grandeurs du système électriques sur sollicitation du dispatching
- Concourir à une gestion économique des groupes

Prérequis

Aucun

Contenu de la formation

- Thème 1 : Electrotechnique de réseau
- Thème 2 : Electrotechnique alternateur
- Thème 3 : Constitution du système électrique
- Thème 4 : Réglage de la tension
- Thème 5 : Réglage de la fréquence
- Thème 6 : Gestion économique des groupes

Profil stagiaire

La formation s'adresse en priorité aux chefs de quart des centrales de production des systèmes insulaires en cours de formation initiale.

A ce titre le stagiaire sait :

- Présenter l'organisation générale du service d'exploitation de sa centrale
- Lister les éléments constitutifs et le principe de fonctionnement des groupes de production
- Citer les limites normales de fonctionnement d'un alternateur
- Lister les éléments constitutifs d'un réseau de transport insulaire
- Énumérer les paramètres électrotechniques ayant une influence sur la sûreté du système électrique (tension, transit, fréquence, courant de court-circuit)

Compétences

Cette formation donne des éléments aux stagiaires pour piloter les paramètres de leur installation de production en connaissant les impacts sur la sûreté du système électrique.

Modalités d'évaluation

Evaluation somative par le formateur en fin de session.

Informations complémentaires