



Connaissance des circuits électriques d'une centrale diesel		PROD-12
Nombre de stagiaires maximum 8	Durée de la formation 5 jours	Lieu de la formation Bordeaux ou site client

NOTA : Le temps de préparation de l'adaptation du dossier pédagogique est estimé à 5 jours par centrale.

1. OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette formation technique doit permettre aux agents de comprendre le fonctionnement des circuits électriques communs et auxiliaires des groupes de production, de décrire et d'expliquer le fonctionnement électrique des différents circuits d'alimentation des auxiliaires communs ou propres aux groupes de production.

2. PERSONNES CONCERNEES

Agents de conduite et de maintenance nouvellement embauchés dans une centrale

3. PRE REQUIS

Etre dans la fonction depuis plusieurs mois

4. CONTENU* DE LA PRESTATION

A l'issue de la formation, les agents seront capables de :

- Citer les différentes sources électriques alimentant les installations de la centrale
- Décrire le système de distribution des sources électriques interne de la centrale (tableau des auxiliaires généraux),
- Citer les différents tableaux et leur niveau de tension ; expliquer leur rôle dans le fonctionnement de la centrale
- Expliquer le rôle et le fonctionnement des tableaux électriques auxiliaires des groupes électrogènes
- Expliquer la notion de système secours
- Expliquer le rôle du groupe de secours et les conditions de sa mise en œuvre
- Décrire l'organisation du contrôle commande et le principe de commande des matériels

5. METHODES PEDAGOGIQUES UTILISEES

Le suivi qualitatif et L'évaluation se feront au passage des points clés au travers d'exercices d'application

Apports théoriques et pratiques

Echanges et retours d'expérience

Une synthèse sera animée à la fin de la session par un responsable de la centrale

Délivrance de certificats de fin de formation

*Contenu modifiable et adaptable sur demande