

Training - Maintenance et suivi des réseaux électriques industriels



RESELEC2-FR-P



Face-to-face only



3 days

Ce stage permet d'améliorer la fiabilité des réseaux électriques par une meilleure gestion des interventions électriques

Level

Skilled

Public

Techniciens des services exploitation, maintenance et études des industries chimiques et pétrolières

Objectives

Les apprenants seront capables de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Identifier les alarmes possibles en cas d'incidents électriques
- Décrire le fonctionnement d'un alternateur
- Lister les manœuvres de couplage d'un alternateur sur le réseau

Pedagogical & technical resources

- Études de cas issus d'incidents électriques réels
- Mise en situation d'incidents
- Études de manœuvres sur un réseau électrique d'usine

Assessment of achievements

- Les stagiaires sont évalués au long de la formation au travers de phases applicatives et d'échanges avec le formateur
- Une évaluation à chaud peut également être effectuée en fin de formation et/ou en fin de module par des tests visant à vérifier la compréhension et l'intégration par les apprenants des connaissances correspondant aux objectifs de la formation

Prerequisites

Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

Responsible

Formateur IFP Training, ayant une expertise dans le domaine et formé à des méthodes pédagogiques modernes adaptées aux besoins spécifiques des apprenants issus du milieu professionnel

Program

FIABILITÉ DES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

1 jour

Structures du réseau : antennes et jeux de barre simples ou doubles.
Schémas de liaisons à la terre. Conséquences sur l'opération du réseau.
Relais multifonctions et synthèse des protections par type d'équipements.
Sélectivité des protections électriques. Exemples de mise en œuvre.
Protections contre les perturbations (parafoudres, onduleurs...).

Rôle des régulateurs en charge et des condensateurs.

GROUPES TURBO-ALTERNATEURS

0,5 jour

Présentation mécanique du groupe turbo-alternateur.
Principe de fonctionnement électrique des alternateurs.
Couplage des alternateurs et fonctionnement en îlotage.
Incidence sur le fonctionnement de la machine entraînée.
Incidence sur le réseau et sur son exploitation.

MANŒUVRES & INCIDENTS SUR LE RÉSEAU

1,5 jour

Conditions de mise en parallèle de transformateurs de puissance.
Schéma d'exploitation normal, possible et interdit.
Revue de procédure de manœuvres du réseau.
Impact de l'acquittement d'un défaut.
Analyses d'incidents électriques. Mise en situation.

To French entities : IFP Training is referenced to DataDock ; you may contact your OPCO about potential funding.
Please contact our disabled persons referent to check the accessibility of this training program : referent.handicap@ifptraining.com