

Formation - Exploitation des réseaux électriques de sites industriels



483-FR-P



Présentiel



3 jours

La formation vise à renforcer la compréhension des infrastructures électriques, à améliorer la capacité d'analyse des incidents et à favoriser l'autonomie dans l'application des procédures de sécurité

Niveau

Fondamentaux

Public

- Personnel d'exploitation en charge de conduire le réseau électrique, chef de secteur et contremaître
- exploitation énergie, Technicien service électrique (prise de poste), contremaître et chef de service maintenance en
- charge de contrat

Objectifs

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

- exploiter en sécurité les réseaux électriques d'un site industriel
- assurer un fonctionnement fiable des réseaux
- identifier les dysfonctionnements
- mettre en œuvre les procédures d'exploitation de mise en sécurité des installations

Pédagogie & ressources techniques

- Études de cas, jeux de rôles, exercices de consignation et simulations d'incidents
- Quiz
- Suivi individualisé avec retour du formateur, des apprenants et du commanditaire

Évaluation des acquis

- Les participants seront évalués tout au long de la formation par l'intermédiaire de quiz et d'exercices

Prérequis

Avoir des connaissances de base en électricité.

Responsable

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

Programme

DESCRIPTION

Connaissance de la réglementation en vigueur.
Identification des dangers de l'électricité.
Reconnaissance des schémas de liaison à la terre.
Identification des différents matériels et de leurs fonctions.

Connaissance des diverses formes d'architecture de réseau répondant à différents besoins de disponibilité :

- Départs, arrivées et couplages.
- Boucles et antennes.
- Production de remplacement, de secours...

Compréhension des règles de couplage de sources.

Identification des principaux défauts d'origine électriques :

- Les surcharges.
- L'homopolaire.
- Le court-circuit...

Reconnaissance et identification des protections électriques, des redondances et de leurs sélectivités.

Analyse d'un incident électrique.

Please contact our disabled persons referent to check the accessibility of this training program:

tls-handicap@totalenergies.com