

Formation - Gestion des isolations électriques



50062320_001-FR-E



E-Learning



1 heure 15 minutes

Ce module permet de sensibiliser les participants aux principes fondamentaux des isolations électriques, en leur fournissant les connaissances nécessaires pour comprendre, appliquer et encadrer les procédures d'isolation dans un cadre professionnel sécurisé.

Niveau

Fondamentaux

Public

- Personnel impliqué dans le système de permis de travail

Objectifs

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

- définir les isolations électriques
- énumérer les raisons d'isoler un circuit électrique
- décrire les points généraux applicables à toutes les isolations électriques
- décrire les cinq étapes nécessaires pour compléter une isolation électrique
- décrire les rôles et les responsabilités du personnel impliqué dans les isolations électriques
- expliquer la documentation utilisée pendant le processus d'isolation électrique
- expliquer les 5 étapes du processus d'isolation électrique
- décrire le processus lorsqu'un permis de continuation est requis
- décrire le processus pour les isolations à long terme
- décrire le processus pour les isolations multiples
- décrire le processus pour les isolations électriques groupées
- souligner l'importance d'un permis de travail pour les isolations électriques

Pédagogie & ressources techniques

- Alternance entre apports théoriques et cas pratiques
- Utilisation de supports visuels et de documentation technique
- Échanges interactifs pour favoriser l'appropriation des responsabilités et des procédures
- Études de cas sur des scénarios d'isolation complexes (groupées, multiples, longues durées)

Évaluation des acquis

- Quiz

Prérequis

Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

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

Introduction aux isolations électriques :

- Définition des isolations électriques.
- Raisons d'isoler un circuit électrique.
- Principes généraux applicables à toutes les isolations.
- Étapes générales du processus d'isolation.
- Rôles et responsabilités du personnel impliqué.
- Documentation associée au processus d'isolation.

Processus d'isolation électrique : les 5 étapes clés :

- Préparation.
- Isolation électrique.
- Désisolation pour test.
- Réisolation après test.
- Désisolation finale.

Permis de continuation et cas particuliers :

- Isolements à long terme.
- Isolements multiples.
- Isolements groupés.
- Importance du permis de travail pour les isolations électriques.

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

tis-handicap@totalenergies.com