

Formation technique & réglementaire – Fondamentaux sur les installations électriques industrielles dans le cadre d'interventions de maintenance des niveaux 1 et 2 (comprenant l'habilitation BR selon la NFC18-510)



Personne réalisant de la production et/ou conduite de ligne en industrie, devant réaliser des interventions de maintenance des niveaux 1 et 2 dans le domaine électrotechnique.



6 jours (42 heures) répartis de la manière suivante :

- partie théorique en salle avec des retours d'expériences.
- partie pratique en salle avec un coffret moteur.
- partie pratique sur une ligne de production mise à disposition par le client.



- Intra-entreprise.
- Sur site client.



- 8 personnes par session.



Formateur expert en conception et assistance technique sur des installations électriques et suivi de chantier selon notre démarche qualité RESO.

Formateur intervenant régulièrement chez des industriels.



Notre formation est accessible aux personnes en situation de handicap.

OBJECTIF

Réaliser des interventions électriques en TBT et BT sur des process et équipements industriels en sécurité (selon la NFC18-510) dans le cadre de maintenances des niveaux 1 et 2 (habilitation initiale BR intégrée avec instructions de sécurité).

Connaissances et compétences requises

Afin de bénéficier pleinement de cette formation les stagiaires devront être capables de comprendre les instructions de sécurité en lien avec les tâches confiées pour réaliser les maintenances des niveaux 1 et 2 sur les process et les équipements concernés par la conduite de la production.

Validation de la formation

- QCM d'évaluation à la fin de chaque chapitre.
- Evaluation en continue lors des manipulations pratiques.

Documents délivrés après la formation

- Attestation de fin de formation.
- Titre d'habilitation prérempli (BR avec présences de fiches d'instructions de sécurité en lien avec les tâches confiées).

Programme

Partie réglementaire (habilitation BR et instructions de sécurité) :

- La réglementation et ses évolutions
- Les grandeurs électriques
- L'analyse des risques
- Les dangers et les effets du courant électrique
- Les matériels électriques et l'outillage spécifique
- Les moyens et les équipements pour la mise en sécurité
- Les acteurs et rôles en lien avec les symboles d'habilitation
- Les zones des opérations, interventions, travaux
- Les consignes et prescriptions
- Les documents
- Les spécificités techniques
- Les mesures de prévention et conduite à tenir
- **Pratique** : coffret moteur et ligne de production client dans le respect des instructions de sécurité.

**LES +
RESO**

Attestation de formation et titre d'habilitation délivrés sous 48h.
Formation avec une montée en compétence technique.
Théorie accompagnée d'une haute technicité pendant la formation.
Retours d'expériences et exemples rencontrés en lien avec la formation pour concrétiser la théorie sur les installations client.



SCANNE MOI

Retrouvez notre catalogue de formations sur le site :
www.reso-formations.catalogueformpro.com/ ou via le QR code

www

Formation technique & réglementaire – Fondamentaux sur les installations électriques industrielles dans le cadre d'interventions de maintenance des niveaux 1 et 2 (comprenant l'habilitation BR selon la NFC18-510)



OBJECTIF

Réaliser des interventions électriques en TBT et BT sur des process et équipements industriels en sécurité (selon la NFC18-510) dans le cadre de maintenances des niveaux 1 et 2 (habilitation initiale BR intégrée avec instructions de sécurité).

Programme (suite)

Partie technique :

- Les principes théoriques en électrotechnique
- Schéma simple en monophasé
- Initiation au câblage de base en monophasé
- Initiation au montage étoile/triangle d'un moteur
- Le courant alternatif monophasé
- La protection contre les défauts (surcharge, court-circuit, défaut d'isolement)
- Analyse fonctionnelle d'un système automatisé électrique (capteur, pré-actionneur, actionneur, IHM, ...)
- Information sur la norme NF EN 60-204-1 de 2018
- Câblage d'une machine
- Utilisation d'un coffret avec 2 sens de marche avec fin de course et son moteur de 0,75 KW (commande 24V et puissance en 400V 50Hz) : (réalisation du schéma électrique du coffret, identification des composants et leurs fonctions, utilisation et mesures en sécurité (tension, courant, continuité, mesure d'isolement), initiation au dépannage en sécurité d'un équipement défaillant.
- Pratique sur la ligne de production du client : Analyser le système automatisé (visuel, lecture de schémas électrique, interface homme/machine, ...)
- Pratique sur la ligne de production du client : Identifier l'ensemble des composants et matériels électriques avec leurs fonctions (protection, séparation, commande et aussi connexion, transformation, alimentation)
- Pratique sur la ligne de production du client : Réaliser des mesures (tension, courant, continuité, mesure d'isolement)
- Pratique sur la ligne de production du client : Réaliser des maintenances de niveau 2 en sécurité (réarmer, remplacement à l'identique d'un fusible, d'un capteur, d'un relais, ...)
- Pratique sur la ligne de production du client : Initiation à la maintenance corrective pour identifier un composant défaillant (fusible, capteur, relais, fil coupé avec le multimètre et en sécurité)



PUBLIC VISÉ

Personne réalisant de la production et/ou conduite de ligne en industrie, devant réaliser des interventions de maintenance des niveaux 1 et 2 dans le domaine électrotechnique.



DURÉE

6 jours (42 heures) répartis de la manière suivante :

- partie théorique en salle avec des retours d'expériences.
- partie pratique en salle avec un coffret moteur.
- partie pratique sur une ligne de production mise à disposition par le client.



MODULE

- Intra-entreprise.
- Sur site client.



EFFECTIF

- 8 personnes par session.



Formateur expert en conception et assistance technique sur des installations électriques et suivi de chantier selon notre démarche qualité RESO.

Formateur intervenant régulièrement chez des industriels.



ACCÈS

Notre formation est accessible aux personnes en situation de handicap.

**LES +
RESO**

Attestation de formation et titre d'habilitation délivrés sous 48h.
Formation avec une montée en compétence technique.
Théorie accompagnée d'une haute technicité pendant la formation.
Retours d'expériences et exemples rencontrés en lien avec la formation pour concrétiser la théorie sur les installations client.



SCANNE MOI

www

Retrouvez notre catalogue de formations sur le site :
www.reso-formations.catalogueformpro.com/ ou via le QR code