



PERFECTIONNEMENT EN ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE

A partir de 1060€ nets de taxes.

100% présentiel

Public visé : Personnels électriciens en charge de la mise en service, maintenance, modification et installation d'équipements électriques industriels basse tension

Prérequis : Connaître les bases de l'électricité

Accessibilité aux personnes handicapées
Contactez-nous pour une étude de vos besoins.

Prochaines sessions

AULNOY-LEZ-VALENCIENNES

SESSION 1 : 23,24,25,26,27 septembre

98%

DE TAUX DE
SATISFACTION

60

ANNÉES D'EXISTENCE
ET D'EXPÉRIENCE

450

FORMATIONS
DISPONIBLES

Objectifs

Intervenir en sécurité sur des installations et équipements électriques industriels basse tension en mise en service, maintenance et installation/modification
Interpréter et exploiter le dossier électrique d'une installation et/ou d'un équipement électrique
Établir un diagnostic de panne avec méthodologie (hypothético-déductive)

Les + de la formation

Mises en situation professionnelle sur du matériel usuel rencontré en entreprise





PERFECTIONNEMENT EN ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE

Contenu de la formation

- Fonctions isolement, commande et protection des départs-moteurs / moteur asynchrone triphasé
- Technologie, fonctionnalités et choix de l'appareillage électrique basse tension (sectionneur, interrupteur-sectionneur, sectionneur porte-fusibles, contacteur, relais auxiliaires, relais de sécurité, fusibles à usage général & accompagnement moteur, relais thermique, disjoncteur magnétique, disjoncteur magnétothermique, disjoncteur différentiel, transformateurs, capteurs & boutonerie ...)
- Le moteur asynchrone triphasé (constitution, principe de fonctionnement, modes de démarrage usuels, couplage)
- Rappels norme NF C 15-100 (réglementation des installations électriques basse tension)
- Rappels NF C 18-510 / habilitation électrique, consignation d'un équipement, équipements de protection individuels, ...
- Utilisation des appareils de mesure de « terrain » et interprétation des mesures (multimètre, VAT, pince ampèremétrique, mégohmmètre)
- Lecture de schémas électriques normalisés et analyse de fonctionnement (puissance & commande)
- Mise en œuvre et câblage de l'appareillage
- Diagnostic de pannes / Entraînement à la méthodologie de dépannage hypothético-déductive (identification du mode de défaillance, inventaire des causes possibles, vérification des hypothèses, élimination de la cause et remise en service)
- Mises en situation professionnelle (installation, modification, maintenance corrective, mise en service)





PERFECTIONNEMENT EN ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE

Modalités, méthodes et outils pédagogiques

Apport de connaissances
Étude de cas, travaux pratiques / mise en oeuvre et câblage du matériel, mises en situation professionnelle (installation, mise en service & dépannage)
Remise d'un support pédagogique

Résultats attendus

Intervenir en sécurité sur des installations et équipements électriques industriels basse tension en mise en service, maintenance et installation/modification

Modalités d'évaluation

Evaluation formative tout au long de la formation

Modalités de financements

Cap Emploi, Entreprise, Opérateurs de Compétences (OPCO), Particulier, Pôle Emploi

Intervenants

Une équipe d'intervenants experts

Modalités et délai d'accès

Connaitre les bases de l'électricité

