



City-Pro

Professionnels de Formation

Programme de Formation



Pour nous suivre :



VERIN Formation

CURSUS ELECTRICIEN(NE) INDUSTRIEL

PERSONNES CONCERNÉES

Tous publics.

PRÉ- REQUIS

Maîtriser le français.

Savoir poser et résoudre les 4 opérations de base.

Compréhension des consignes orales.

MODALITE D'ACCES

Test écrit et entretien de motivation .

DUREE : 385 H

TARIF : 14 € HT/heure

CALENDRIER :

Nous consulter.

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

En présentiel.

Organisation par ateliers pédagogiques.

Méthodes actives adaptées à la formation des adultes.

METHODES ET MODALITES D'EVALUATION

Evaluation en cours de formation en situation pratique.

Evaluation enfin de formation.

Délivrance d'une attestation de formation.

DISPOSITIF DE SUIVI

Feuille d'émargement par ½ journée et attestation de stage.

LIEU ET ORGANISATION

En intra.

Sur nos plateaux techniques agréés au sein de nos centres CITY PRO.

REUNION D'INFORMATION COLLECTIVE

✓ A consulter.

DISPOSITIF D'ACCOMPAGNEMENT

Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilités réduites.

Un référent handicap est à votre disposition pour tous aménagements pédagogiques et matériels liés à votre formation.

REFERENT PEDAGOGIQUE

Alexandre DEBRIL

CONTACTEZ NOUS

03 28 64 77 88

LE METIER, LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'Electricien(ne) industriel réalise des travaux d'installation électrique pour des locaux à usage industriel dans le cadre de travaux neufs ou de rénovation. Il réalise les installations des courants forts en basse tension

Les objectifs de la formation :

A l'issu de la formation, être capable de :

- Réaliser des travaux d'installation électrique pour des locaux à usage industriel dans le cadre de travaux neufs ou de rénovation.
- Réaliser les installations des courants forts et des courants faibles.
- Réaliser les montages et câblages en petits coffrets des circuits de puissance et de contrôle d'équipements de démarrage ou d'automatismes industriels ainsi que les raccordements et interconnexions aux machines.

A partir du dossier d'exécution, des plans et des schémas, être capable de :

- Réaliser sur le chantier la pose et la fixation des matériels (appareillages, coffrets et tableaux) et des canalisations sur ou dans les supports.
- Passer les conducteurs et câbles dans les conduits.
- Effectuer les raccordements des appareillages et coffrets.
- Réaliser l'équipement, le câblage et les raccordements des coffrets et tableaux (TGBT, coffret de démarrage et d'automatisme) courants forts basse tension sur le chantier ou en atelier.
- Effectuer les tests et contrôles des circuits qu'il a réalisés.
- Intervenir lors de la mise en service effectuée par son responsable. Eventuellement, remédier aux dysfonctionnements des circuits réalisés.

Il reçoit les instructions de son responsable et travaille à partir des plans et dossiers d'exécution sur des chantiers de construction et de rénovation ou en atelier pour les précâblages des tableaux.

CONTENU DE LA FORMATION

Fixer les matériels des circuits électriques des locaux industriels.

A partir du dossier d'exécution, des plans et des schémas de l'installation courants forts des locaux industriels :

- Approvisionner, sélectionner, repérer et implanter les matériels,
- Tracer les points d'accroche et les emplacements

Façonner et poser les canalisations des circuits électriques des locaux industriels.

A partir du dossier d'exécution, des plans et des schémas de l'installation courants forts des locaux industriels :

- Approvisionner, sélectionner, repérer et implanter les canalisations,
- Tracer les cheminements et les points d'accroche des canalisations électriques,
- Percer, cheviller et fixer ou sceller, les accroches des canalisations,
- Façonner les canalisations,
- Fixer les canalisations des locaux industriels sur les accroches.

Passer les conducteurs et les câbles des circuits électriques des locaux

Industriels.

A partir du dossier d'exécution, des plans et des schémas de l'installation courants forts des locaux industriels :

- Approvisionner et sélectionner les conducteurs et les câbles,
- Préparer, repérer et débiter les conducteurs et les câbles,
- Insérer les conducteurs et les câbles dans les conduits en fonction du mode de pose.

Raccorder les matériels des circuits électriques des locaux industriels.

A partir du dossier d'exécution, des plans et des schémas de l'installation courants forts des locaux industriels :

- Dégainer les câbles et préparer les conducteurs,
- Couper, dénuder et former les conducteurs,
- Connecter les conducteurs,
- Refermer les boîtiers et tableaux.

Contrôler les circuits réalisés avant la mise en service d'une installation électrique industrielle.

A partir du dossier d'exécution, des plans et des schémas de l'installation courants forts des locaux industriels et en suivant les directives du chef d'équipe :

- Réaliser les contrôles, les mesures et paramétrages des éléments installés,
- Tester le fonctionnement des circuits réalisés,
- Participer à la mise en service progressive de l'installation,
- Rendre compte à son hiérarchique des opérations effectuées.

Pour toute demande de renseignements complémentaires (mode de validation équivalences, passerelles, suites de parcours et débouchés) ainsi que pour les conditions, tarifs ou modalités d'inscription, merci de nous contacter :

Tél : 03.28.64.77.88 ou par courriel : dunkerque@city-pro.info