Électricité & Réseaux Télécoms

FORMATION ÉLECTRICIEN.NE INDUSTRIEL

L'**électricien.ne industriel** assure l'**installation, la surveillance, la maintenance et le dépannage des équipements électriques**. Sa mission s'exerce en milieu industriel. Elle a pour but de maintenir les machines et les bâtiments d'un ou plusieurs sites en bon état de fonctionnement, voire d'améliorer les performances de l'appareil de production. L'électricien.ne intervient sur différents types de matériels industriels : le réseau électrique d'un site, les automates industriels, les machines, qu'elles soient mécaniques, hydrauliques ou pneumatiques.
À partir de schémas électriques ou de plans d'implantation, l'électricien.ne industriel est amené à :
- Mettre en service des équipements électriques,
- Intervenir en urgence sur une panne,
- Localiser un dysfonctionnement,
- Maintenir et dépanner des machines électriques,
- Poser des chemins de câbles, effectuer du câblage et tirage de câbles sur machines,
- Repérer les emplacements, planifier les chemins de câbles pour installer un nouvel équipement ou pour le dé-câblage en vue du déplacement de machines,
- Installer et raccorder des armoires électriques,
- Assurer des réparations en atelier.

ORGANISATION

- **Lieu de formation :** Toulouse
- **Effectif :** De 1 à 12
- **Durée :** 22 jours, soit 154 heures
- Délai d'accès à la formation : 1 à 3 mois

PROFILS & PRÉREQUIS

Personne souhaitant se perfectionner en électricité industrielle, avec de bonnes bases en électricité.

VALIDATION & CERTIFICATION

- Formation qualifiante
- Possibilité de passer le CCP 3 du Titre Électricien.ne d'Équipement

MODE DE FINANCEMENT & PRIX

- Éligible au CPF (code 131932)
- Plan de formation
- AIF
- Prix : 1575 euros (parcours moyen)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, le/la titulaire de la certification doit être capable, en toute autonomie et dans le respect des règles de l'art de:

- Lire et interpréter les schémas électriques et électroniques, les automatismes,
- Élaborer un diagnostic, détecter un dysfonctionnement,
- Utiliser des appareils de mesure électrique et des logiciels de GMAO (Gestion de maintenance assistée par ordinateur),
- Appliquer les règles et les procédures de contrôle et de test,
- Anticiper les risques liés au métier, se protéger,
- Respecter les normes et réglementations de sécurité strictes du milieu industriel qui utilise des puissances parfois très élevées,
- Travailler en équipe (échanges d'informations avec les autres métiers),
- Utiliser un ordinateur pour la recherche de fiches techniques.

88% de stagiaires satisfaits

CONTENU DE LA FORMATION

Pose et raccordement des coffrets de démarrage d'équipements électriques industriels

- Les normes de câblage des équipements industriels
- Les normes de repérage de l'appareillage des équipements industriels
- Les symboles spécifiques aux matériels électriques de type industriel
- Les unités de longueur
- La réglementation sur le travail en hauteur et l'utilisation d'échafaudages
- Les normes de mise en œuvre des cheminements et câbles

Montage, câblage et raccordement de coffrets d'automatismes industriels

- La réglementation sur le travail en hauteur et l'utilisation d'échafaudages
- Les normes de mise en œuvre des câbles
- Les normes de câblage des équipements industriels
- Les normes de repérage de l'appareillage des équipements industriels
- Les symboles spécifiques aux matériels électriques de type industriel
- Le traçage de cheminements sur des murs
- Les risques liés à l'utilisation des perceuses et des poinçonneuses

Réaliser les contrôles préalables à la mise en service d'une installation électrique industrielle

- Les normes de mise en service
- La procédure de mise en service d'un équipement ou d'une installation industrielle

- Habilitation Électrique B1V BR

MÉTHODES & SUIVI PÉDAGOGIQUE

Le parcours est basé sur des méthodes pédagogiques centrées sur l'individualisation.
Nous faisons le choix d'une stratégie pédagogique ayant pour objectif :
- D'individualiser les parcours en proposant à chaque personne un parcours personnalisé,
- Développer l'autonomie en rendant nos stagiaires acteurs de leurs apprentissages,
- Développer la culture technologique, en intégrant toutes les composantes, y compris celles en lien avec la sécurité sur le poste de travail,
- Développer attitudes, méthodes et rigueur professionnelles.

Des phases de cours et des études de cas individualisées sont intégrées dans la plateforme EAO ADRAR, la validation se fait avec le formateur référent au travers d'un travail collaboratif en petit groupe.
Les phases de TP sont évaluées individuellement par le formateur référent qui consigne les résultats dans un portefeuille de compétences.
Des temps encadrés sur TD et TP sont également prévus pour préparer le titre.
Une salle informatique est à disposition pour la constitution du dossier (DSPP), nécessaire au passage du titre.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Une évaluation préformative est réalisée en amont du parcours. Elle permet l'évaluation des besoins, la vérification des prérequis et l'individualisation et la personnalisation de la formation.
Les apprentissages sont mesurés tout au long du parcours de formation et donnent lieu à la rédaction d'un carnet de compétences.
L'évaluation de la satisfaction est réalisée en milieu et en fin de parcours.

MOYENS PÉDAGOGIQUES & TECHNIQUES

La formation se déroule dans nos 3 ateliers techniques dédiés aux métiers de l'électricité sur une surface totale de 300m2.
Un plan de travail par stagiaire sur grille pour appréhender les bases du positionnement et fixations des conduits et appareillages, raccordements des conducteurs aux appareillages et organes de protections.
17 espaces de travail en trois dimensions sont à disposition des apprenants pour finaliser la pose et le raccordement en situation réelle de chantier tertiaire.
16 armoires de câblages sont disponibles pour la partie électricité industrielle. Les outils à main et électroportatifs sont mis à disposition.
Une salle informatique équipée de 14 PC est disponible pour effectuer des recherches technologiques.
Une salle de cours "classique" est également utilisée dès que nécessaire.

L'ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Le/La Coordinateur.rice de la filière : il.elle prend en charge le recrutement des stagiaires, l'individualisation de leur parcours de formation, la coordination des groupes et le suivi individuel tout au long du parcours. Il.Elle garantit l'articulation et la fluidité du parcours de formation individualisé de chacun.
Le/La formateur.rice référent.e du dispositif : il.elle est le garant technique de la formation et gère au quotidien la formation.
Les formateurs.rices techniques : ils.elles sont expert.e.s dans leur domaine d'intervention. Ils/Elles possèdent tous une expérience de plus de 5 ans dans le métier et sont formé.e.s à la pédagogie pour adultes.
Le/La référent·e handicap : il.elle s'assure de la faisabilité organisationnelle (horaires, rythme), matérielle et pédagogique (aides humaines, supports pédagogiques adaptés) pour les personnes en situation de handicap en formation.

Le/la référent·e handicap : Il/elle s'assure de la faisabilité organisationnelle (horaires, rythme), matérielles et pédagogiques (aides humaines, supports pédagogiques adaptés) pour les personnes en situation de handicap en formation.

Accessibilité de nos formations : https://www.adrar-formation.com/accessibilite-des-formations/

LOCAUX

L'ADRAR vous accueille dans ses locaux ouverts au public du lundi au vendredi de 8h45 à 17h15.
Un accueil téléphonique est assuré sur la même amplitude horaire.
Les locaux, desservis par les transports en commun, sont entièrement accessibles aux personnes en situation de handicap.
Les locaux sont également équipés d'une zone de détente avec distributeurs.

Fiche mise à jour le : 12/12/2023

Contact Toulouse / Ramonville

adrarinfo@adrar-formation.com - 05 62 19 20 80