



Le/La technicien.ne d'équipement et d'exploitation en électricité réalise des travaux d'installation électrique en basse tension pour des locaux à usage d'habitation ou à usage professionnel et sur des équipements industriels. Les installations sont appliquées aux courants forts et aux courants faibles.

Le/La technicien prépare et organise son chantier à partir du dossier d'exécution. Il/Elle effectue ensuite les travaux de mise en œuvre.

Il/Elle en effectue le contrôle et il/elle réalise la mise en service ou, si l'étendue du chantier est importante, il/elle réalise la mise en service avec le responsable du chantier.

Le /La technicien.ne d'équipement en électricité intervient sur des chantiers de construction et de rénovation ou en atelier. Il/Elle veille au maintien de perméabilité à l'air et d'isolation du bâtiment, en particulier dans le respect de la réglementation thermique en vigueur. Il/Elle reçoit les instructions de son responsable et travaille en équipe. Il/Elle travaille en coordination avec les autres corps de métier, dans des locaux vides ou occupés par des usagers.

Il/Elle tient l'emploi dans le respect des règles de sécurité individuelles et collectives (et, s'il existe, en application du PPSPS, sinon du plan de prévention).

ORGANISATION

- **Lieu de formation :** Toulouse
- **Effectif :** De 1 à 12
- **Durée** modulable de 600 à 900 heures
- **Adaptable** en fonction du niveau initial et des compétences de la personne
- **Modalités :** Formation continue ou en alternance
- **Calendrier :** 1 session par an
- Délai d'accès à la formation : 1 à 3 mois

PROFILS & PRÉREQUIS

Public ayant un niveau CAP minimum validé ou un titre professionnel de niveau 3, en électricité.

Une phase de positionnement en amont de la formation est prévue pour adapter la formation aux acquis du stagiaire.

VALIDATION & CERTIFICATION

- **Libellé de la certification :** TP - Technicien d'équipement et d'exploitation en électricité
- **Niveau :** Titre professionnel de niveau 4
- **Code RNCP/RS :** 37446
- **Nom du certificateur :** Ministère du Travail du plein Emploi et de l'Insertion
- **Date d'enregistrement de la certification :** 08-05-2023

SUITE DE PARCOURS & DÉBOUCHÉS

Types d'emplois :

- Électricien du bâtiment /électricien industriel
- Électromécanicien d'équipement industriel
- Technicien contrôleur d'installation électrique
- Technicien de maintenance
- Technicien d'installation, de maintenance ou d'exploitation d'unité de production hydrogène
- Technicien d'installation, de maintenance, ou d'exploitation photovoltaïque
- Technicien d'installation d'équipements industriels et tertiaires

- Technicien d'installation et de maintenance d'équipements IRVE
- Technicien électrotechnicien en installation d'exploitation Technicien en électricité.

Le TP - Technicien d'équipement et d'exploitation en électricité offre également la possibilité de poursuivre ses études :

- Formation de niveau 5 (BTS /DUT)
- BTS MS SP – Maintenance des Systèmes option Systèmes de Production
- BTS Électrotechnique

MODE DE FINANCEMENT & PRIX

- Plan régional de formation Occitanie pour les demandeurs d'emploi
- Éligible au CPF (code 244618)
- CPF Transition
- Pro-A
- Plan de formation
- Éligible à la VAE
- Prix : 10 465 € (parcours moyen)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À 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 :

- Procéder à l'installation électrique de locaux d'habitation et la mettre en service
- Préparer et organiser l'installation électrique de locaux d'habitation
- Réaliser l'installation électrique de locaux d'habitation
- Contrôler et mettre en service l'installation électrique de locaux d'habitation
- Procéder à l'installation électrique de locaux professionnels et effectuer les contrôles préalables à sa mise en service
- Préparer et organiser un chantier pour réaliser l'installation électrique de locaux professionnels
- Réaliser l'installation électrique de locaux professionnels
- Effectuer les contrôles préalables et intervenir dans la mise en service d'une installation électrique de locaux professionnels
- Procéder à l'installation d'un équipement électrique industriel et effectuer les contrôles préalables à sa mise en service
- Préparer et organiser un chantier d'équipements électriques industriels
- Réaliser l'installation d'équipements électriques industriels
- Effectuer les contrôles préalables et intervenir dans la mise en service d'un équipement électrique industriel
- Effectuer les mesures professionnelles de qualité du réseau pour de vérifier les harmoniques afin les corriger

90% de réussite à la certification

95% d'insertion professionnelle

90% de stagiaires satisfaits

CONTENU DE LA FORMATION

Le contenu de formation est composé de 3 CCP dont l'accès est individualisé et personnalisé en fonction des résultats de la phase de positionnement.

CCP1 - Procéder à l'équipement d'une installation électrique

- Équiper un bâtiment de ses réseaux d'énergie et de ses équipements courants forts
- Équiper un bâtiment de ses réseaux de communication et de ses équipements courants faibles
- Équiper un bâtiment de solutions en matière d'efficacité énergétique
- Équiper un système de contrôle commande industriel

CCP2 - Procéder aux vérifications, à la mise en service, aux contrôles qualité et à la maintenance d'une installation électrique

- Procéder à la vérification et à la maintenance d'une installation électrique basse tension
- Procéder à l'analyse qualité d'un réseau de distribution électrique basse tension lors d'un bilan énergétique ou de maintenance de l'installation
- Procéder à la mise en service et à la maintenance des équipements et des matériels électriques communicants ou connectés dans un bâtiment
- Procéder à la mise en service et à la maintenance d'un système de contrôle commande industriel

CCP3 - Déterminer les matériels électriques lors de modification ou d'optimisation d'une installation électrique

- Déterminer les matériels électriques lors de modification ou de mise à niveau d'une installation électrique d'un immeuble collectif d'habitation
- Déterminer les matériels électriques lors de modification ou de mise à niveau d'une installation électrique d'un local professionnel
- Déterminer les matériels électriques lors de la mise à niveau d'une installation électrique d'un bâtiment en matière d'efficacité énergétique
- Déterminer les matériels électriques lors de modification ou de mise à niveau d'un système de contrôle commande industriel

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 de :

- 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 préformatrice 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 Coordinateur de la filière : il 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 garantit l'articulation et la fluidité du parcours de formation individualisé de chacun.

Le formateur référent du dispositif : il est le garant technique de la formation et gère au quotidien la formation.

Les formateurs techniques : ils sont experts dans leur domaine d'intervention. Ils possèdent tous une expérience de plus de 5 ans dans le métier et sont formés à la pédagogie pour adultes.

Le référent-e handicap : Il 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.

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

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