

TP technicien d'équipement et d'exploitation en électricité (T3E)

 Durée de formation : 1 an

 Niveau de sortie des études : Bac ou équivalent

CERTIFICATION ASSOCIÉE

Titre professionnel technicien d'équipement et d'exploitation en électricité

Descriptif

Le technicien d'équipement et d'exploitation en électricité réalise des opérations d'équipement, de vérification, de mise en service, de contrôles qualité, de maintenance et de modification d'installation électrique principalement dans des bâtiments tertiaires et industriels. Sensible aux évolutions croissantes de la technicité dans l'emploi et aux exigences toujours plus fortes des clients, le technicien effectue des travaux courants, variés et diversifiés. Il maîtrise la résolution de problème et est responsable du travail fourni.

L'emploi de technicien vise plus spécifiquement les équipements à haute technicité, la distribution d'énergie dans les bâtiments, le contrôle, la gestion et la maîtrise d'énergie et le traitement, l'échange et le stockage de données entre les matériels communicants ou connectés pour un bâtiment durable, plus efficace et intelligent.

Objectifs

Compétences attestées :

1. Procéder à l'équipement d'une installation électrique

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

2. Procéder aux autocontrôles, à la mise en service, aux contrôles qualité et à la maintenance d'une installation électrique

- Procéder aux autocontrôles 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

3. 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

Modules

- Certificat de compétences professionnelles (CCP) - 1. Procéder à l'équipement d'une installation électrique
- Certificat de compétences professionnelles (CCP) - 2. Procéder aux autocontrôles, à la mise en service, aux contrôles qualité et à la maintenance d'une installation électrique
- Certificat de compétences professionnelles (CCP) - 3. Déterminer les matériels électriques lors de modification ou d'optimisation d'une installation électrique

Débouchés

Secteurs d'activités et types d'emploi accessibles par le détenteur du titre :

Secteurs d'activités :

- les entreprises d'installation électrique (majors, PME, artisanales)
- les agences de travail temporaire
- les services travaux neufs de sites industriels tels que les usines, les unités de production
- les entreprises et les services de maintenance des bâtiments tertiaires et industriels
- les entreprises de construction et d'installation de machine industrielle
- les entreprises d'installation ou d'exploitation de systèmes EnR (photovoltaïque, hydrogène, etc.)

Types d'emploi :

- technicien en électricité
- technicien de maintenance
- technicien d'installation d'équipements industriels et tertiaires
- technicien contrôleur d'installation électrique
- technicien électrotechnicien en installation d'exploitation
- technicien d'essais en électricité
- technicien de diagnostic en électricité
- technicien de mise au point en électricité
- technicien de maintenance ou d'exploitation photovoltaïque
- contrôleur technique en électricité
- électromécanicien d'équipements industriels
- électromécanicien d'équipements d'exploitation
- électricien
- électrotechnicien
- électricien bâtiment
- électricien industriel
- électromécanicien/électricien

MÉTIER PRÉPARÉS

Électricien/ne installateur/rice	Soucieux de sécurité, l'électricien installateur réalise les installations électriques des maisons, des immeubles, des usines ou des centres commerciaux. Désormais, il s'occupe aussi de la pose de câbles informatiques, d'équipements de vidéosurveillance et de téléphonie.
Électromécanicien/ne	Montage, câblage, ajustage... l'électromécanicien intervient sur toutes les machines qui comportent des éléments électriques et mécaniques : compresseurs, robots industriels, moteurs électriques... Un métier de terrain.
Électromécanicien de chantier tp (travaux publics)	Les équipements utilisés par les entreprises de travaux publics ont besoin des compétences de l'électromécanicien ou de l'électromécanicienne de chantier TP (travaux publics). Il ou elle intervient sur toutes les machines comportant des éléments électriques et mécaniques.

OÙ SE FORMER ?

	Rythme & durée	Lieu
AFPA Grand Est (Accès à l'Emploi)	Financement possible	Strasbourg
Groupeement d'Etablissements Lorraine Centre (GRETA LORRAINE CENTRE)	Financement possible	Pompey
AFPA Grand Est (Entreprises)		Saint-avold