

# Technicien, technicienne, d'équipement et d'exploitation en électricité (TP)

## Financement



Formation professionnelle continue  
Programme régional de formation  
(PRF AS)

N° de marché : 2023P022S05288

## Organisme responsable et contact

GRETA DU LIMOUSIN  
Saâd AKALAY  
05.55.88.25.76  
saad.akalay@ac-limoges.fr

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(ve) non salarié(e)

### Sélection :

Inscription directe ou par un conseiller  
en insertion professionnelle  
Information collective

### Niveau d'entrée requis :

Non renseigné

### Conditions d'accès :

Les pré-requis obligatoires liés à cette  
composante seront précisés et détaillés dans  
la réponse de l'organisme de formation.

### Prérequis pédagogiques :

Les pré-requis nécessaires à l'entrée sont:  
titulaire d'une qualification de niveau 3 (CAP)  
ou niveau 4 (BAC) électricien ou filière  
technologique et/ou connaissances en  
mathématiques, physique, électricité du  
niveau d classe première scientifique,  
technologiques ou équivalent sont  
souhaités. et/ou expérience professionnelle  
d'au moins deux ans dans le secteur de  
l'électricité. A noter que les preuves et/ou  
certifications seront demandées au moment  
de la sélection.

### Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

La présente consultation cible des actions devant répondre aux besoins en compétences des entreprises, et en qualification des publics afin de faciliter l'insertion professionnelle et le retour à l'emploi durable.

## Contenu et modalités d'organisation

Accueil /Bilan Intermédiaire/Bilan Final - Informer le stagiaire sur l'action afin de lui permettre de :- Connaître le fonctionnement du dispositif et le déroulement des formations de façon détaillée.- Adhérer à la formation- Se situer au regard des objectifs de la formation - 14 h  
Positionnement/ Remise à niveau en électricité - Les bases théoriques de l'électricité (constitution d'un circuit électrique, les grandeurs électriques, ...) Les mesures des grandeurs électriques (pince ampérométrique, voltmètre, ohmmètre) Les schémas de bases Les bases des dangers électriques Maîtrise des bases mathématiques - 105 h  
Calculs professionnels - Unités conventionnelles. Calculs algébriques. Calculs dimensionnels. Utilisations de repères orthonormés. Théorème de Pythagore. Calculs trigonométriques. Notions de statistiques - 63 h  
Equipement d'une installation électrique - Réseaux d'énergie et équipements courants forts du bâtiment. Réseaux de communication et équipements courants faibles du bâtiment. Solutions en matière d'efficacité énergétique du bâtiment. Système de contrôle-commande industriel. - 445 h  
Mise en service, contrôles qualité et maintenance d'une installation électrique - Vérification et maintenance d'une installation électrique basse tension. Analyse qualité d'un réseau de distribution électrique basse tension lors d'un bilan énergétique ou de maintenance de l'installation. Mise en service et maintenance des équipements et des matériels électriques communicants ou connectés dans un bâtiment. Mise en service et maintenance d'un système de contrôle-commande industriel. - 224 h  
Choix des matériels électriques lors de modification ou d'optimisation d'une installation électrique - Choix et dimensionnement des matériels électriques lors de modification ou de mise à niveau d'une installation électrique d'un immeuble collectif d'habitation. Choix et dimensionnement des matériels électriques lors de modification ou de mise à niveau d'une installation électrique d'un local professionnel. Choix et dimensionnement des matériels électriques lors de la mise à niveau d'une installation électrique d'un bâtiment en matière d'efficacité énergétique. Choix des matériels électriques lors de

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**

## Validation(s) Visée(s)

**Titre professionnel technicien d'équipement et d'exploitation en électricité - Niveau 4**  
: **Baccalauréat (Niveau 4 européen)**

## Et après ?

### Suite de parcours

Non renseigné

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00505743	du 03/09/2024 au 30/06/2025	BRIVE LA GAILLARDE (19)	GRETA DU LIMOUSIN		Non éligible	
00505742	du 09/12/2024 au 03/10/2025	LIMOGES (87)	GRETA DU LIMOUSIN		Non éligible	