RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

greta LIMOUSIN

ÉLIGIBLE CPF

INDUSTRIES



Électricité Industrielle

Techniques de base

OBJECTIFS

S'approprier **les bases théoriques et pratiques** de l'électricité industrielle :

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

Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Pôle formation GRETA/CFA

Brive-la-Gaillarde

Certificateur : MINISTERE DU TRAVAIL DU PLEIN EMPLOI ET DE L' INSERTION

code RNCP : n°37446

Date de publication : 28/03/2023

PRÉ-REQUIS / CONDITIONS

- Être électricien qualifié ou non

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.

www.greta-du-limousin.fr

INDUSTRIES

Électricité Industrielle

Techniques de base

Durée

- 155 heures en centre
- 7 heures de plus pour la validation du bloc de compétence

Validation / Modalités d'évaluation

- Certification du bloc RNCP37446BC01

Modalités de formation

- Formation en présentiel
- Formation en groupe

Modalités de financement

- Financement individuel
- Compte Personnel de Formation (CPF)
- Période de reconversion (ex Pro-A)
- Projet de Transition Professionnel (PTP)
- Plan de développement des compétences

Tarif de référence*

- 5735 €
- 300 € pour le passage de la certification

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

CONTENU

RNCP37446BC01 - Procéder à l'équipement d'une installation électrique

- **Connaissance des bases de l'électrocinétique (grandeurs physiques et appareils de mesurage) - (25h) :** Connaitre les principes fondamentaux. Utiliser des appareils de mesure.
- **Connaissance des bases de l'électrocinétique (principes généraux sur les moteurs électriques) - (20 h) :** Identifier, caractériser les principaux composants. Connaitre les génératrices. Connaitre les bases du transformateur.
- **Exploiter les plans et schémas électriques utilisés lors de l'installation d'un système de contrôle commande de type industriel. Utiliser l'outil informatique pour modifier ou compléter un plan ou schéma existant sur un support numérique - (27 h) :** Connaitre le câblage industriel (normes NF EN 60204-1). Réaliser des schémas sur logiciel Q-Electrotech. Réaliser des fiches d'autocontrôle. Mise en service, configuration des appareillages. Contrôler la conformité du montage.
- **Réaliser le câblage d'une armoire selon un schéma - (35h) :** Connaitre les règles de respect des normes. Maitriser les règles de vérification et continuité des câblages. Savoir analyser un analyseur réseau. Savoir modifier un câblage. Savoir configurer des appareillages. Savoir mettre en œuvre et raccorder des équipements industriels. Réaliser les pratiques d'un démarrage simple moteur, variateur et automates.
- **Savoir réaliser un dépannage sur une installation électrique - (35h) :** Analyser une panne à partir des symptômes. Mettre en œuvre une méthodologie de diagnostic structurée. Utiliser les appareils de mesure pour localiser un défaut. Remplacer un composant défectueux. Tester et valider la remise en service.
- **Connaitre les réseaux de communication pour la transmission de données voix et image - (13h) :** Connaitre les réseaux de communication. Cabler une prise RJ45 tests électroniques. Connaitre le fonctionnement de la fibre optique.

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Test
- Entretien
- CPF : inscription obligatoire 3 semaines avant la formation

date de mise à jour : 22/09/2026