

# BAC PRO métiers de l'électricité et de ses environnements connectés

Information fournie  
par :  
Région Grand Est,  
missions Carif-Oref

Date de mise à jour : 22/07/2019 | Identifiant OffreInfo : 08\_1000030343

## Certification et éligibilité au compte personnel de formation

Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés - Code CertifInfo 88281

- Niveau de qualification : 4 - Savoirs factuels et théoriques
- Éligibilité CPF : Code 247003 | Début de validité 02/01/2019

## Objectifs, programme, validation de la formation

### Objectifs

Ce technicien intervient dans la production, le transport, la distribution et la transformation de l'énergie électrique. Il est chargé de la réalisation, de la mise en service et de la maintenance des installations électriques et des réseaux en distribution d'énergie. Il peut travailler en atelier ou sur chantier, dans les secteurs de l'industrie, de l'habitat, des équipements publics... L'habitat/tertiaire se caractérise par l'installation électrique des maisons et bureaux (matériel d'éclairage, réseaux informatiques et de télécommunications,...). Source : Guide de l'apprentissage en Alsace, onisep.

### Programme de la formation

Enseignements professionnels

Un approfondissement est prévu, au choix, en applications industrielles ou domestiques.

- Électrotechnique : lois fondamentales du courant continu et alternatif, des machines électriques (moteurs, transformateurs) ; calculs et mesures pour effectuer les dimensionnements et les choix de composants.
- Énergie (distribution, utilisation, commande) : gestion de l'énergie (haute tension, mais surtout basse tension) comme le délestage ; les différentes applications terminales dont les moteurs, l'électrothermie par résistance, par rayonnement, par induction, l'éclairage (petit tertiaire, local industriel, espace extérieur) ; les interrupteurs (tout ou rien) et les modulateurs, dans le bâtiment et l'industrie.
- Communication et traitement de l'information : connaissance et mise en place (avec quelques notions de programmation) des installations communicantes (détecteur d'incendie, vidéosurveillance, etc.), des réseaux (téléphoniques, informatiques, Internet...).
- Qualité, sécurité et réglementation : connaissance des normes, textes et réglementation à respecter impérativement en ayant conscience des risques ; éléments de prévention.

Sous statut scolaire, l'élève est en stage pendant 22 semaines réparties sur les 3 années du bac pro. Pendant la période de formation en milieu professionnel, l'élève utilise les matériels ou les outillages spécifiques. Il observe et analyse au travers de situations réelles les différents éléments d'une stratégie de qualité et perçoit concrètement les coûts induits de la non qualité. Il prend conscience de l'importance de la compétence de tous les acteurs et services dans une entreprise.

Taux d'insertion visé 70%

Taux de validation visé 85%

## Validation et sanction

titre diplôme homologué

## Type de formation

Certifiante

## Sortie

Bac

## Métiers visés

### Code Rome

- F1602 : Électricité bâtiment
- H1504 : Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique
- I1309 : Maintenance électrique

## Durée, rythme, financement

Modalités pédagogiques

Durée

800 heures en centre, 400 heures en entreprise

**Conventionnement** : Non

Financier(s)

Collectivité territoriale - Conseil régional

## Conditions d'accès

Public(s)

Demandeur d'emploi

Modalités de recrutement et d'admission

Positionnement individuel sur rendez-vous. Prendre contact avec le centre (se munir d'un CV, documents justifiants de l'expérience professionnelle, pièce d'identité)

**Niveau d'entrée :** Bac + 5 et plus

Conditions spécifiques et prérequis

Une expérience professionnelle de 18 mois à temps plein ou 36 mois à temps partiel est demandée préalablement à l'entrée de la formation. A l'exception des jeunes de moins de 26 ans sous réserve d'un avis motivé par le prescripteur reconnu par la Région Grand Est (Missions Locales, Pôle Emploi, CAP Emploi) uniquement pour des entrées en formation sur des diplômes de Niv V et IV et à condition que la demande de formation donne suite à un parcours initié par un prescripteur (actions d'orientation, immersions en entreprise, ou autres actions préparatoires à la qualification). Les jeunes sortis depuis moins de 12 mois de formation initiale ne sont pas éligibles (lycée, université ou contrat d'apprentissage). Les jeunes de moins de 26 ans souhaitant accéder à des BTS doivent justifier des 18 mois d'expérience.

Modalités d'accès

## Lieu de réalisation de l'action

**formation entièrement présentielle**

Adresse

Avenue de la Fontaine du Vé

Avenue de la Fontaine du Vé

51120 - Sézanne

**Responsable :**

**Téléphone fixe :**

**Contactez l'organisme**

## Contacts

Contact sur la formation

**Responsable :** Patrick GAILLARD

**Téléphone fixe :** 0326814487

**fax :**

**Site web :**

**Contactez l'organisme**

Contactez l'organisme formateur

Groupement d'établissement de Reims

SIRET: 19510035900023

**Responsable :**

**Téléphone fixe :** 0326845540

**Site web :** <http://gretamarne.com>

**Contactez l'organisme**

## Période prévisibles de déroulement des sessions

du 02/09/2019 au 31/08/2020

**débutant le :** 02/09/2019

Adresse d'inscription

Avenue de la Fontaine du Vé

Avenue de la Fontaine du Vé

51120 - Sézanne

**Etat du recrutement :** Information non disponible

**Modalités :** Entrées / Sorties à dates fixes

## Organisme responsable

GIPFC GRETA de la Marne - Centre de Reims

**SIRET :** 19510035900023

Adresse

.20 rue des Augustins

CS 30037

51725 - Reims

**Téléphone fixe :** 0326845540

**Contactez l'organisme**