

Bac Pro Électrotechnique Energie Equipements Communicants

Financement



Formation professionnelle continue
Programme régional de formation
(PRF AS)

N° de marché : 2017I031S01880

Organisme responsable et contact

GRETA DU LIMOUSIN
SOLEILHAVOUP Franck
05.55.88.14.54
industrie19@orange.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 :

Information collective
Inscription directe ou par un conseiller
en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Non renseigné

Conditions d'accès :

les demandeurs d'emploi devront avoir été
prescrits par un prescripteur habilité et leur
entrée en formation devra avoir été validée
par l'organisme de formation.

Prérequis pédagogiques :

Les prérequis et conditions nécessaires à
l'entrée sur le parcours de formation sont : -
Etre titulaire d'un diplôme de niveau IV
éducation national ou ayant suivi la scolarité
complète y conduisant, - Etre titulaire d'un
diplôme de niveau V éducation nationale ou
ayant suivi la scolarité complète y conduisant,
- Avoir 3 années d'expérience professionnelle
dans la spécialité A noter que toutes les
preuves et/ou attestations seront demandées
avant l'entrée en formation

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Acquérir les compétences nécessaires à l'obtention du bac professionnel et l'exercice du métier de technicien électrotechnique dans les domaines de la distribution, de l'utilisation et de la commande de l'énergie.

Contenu et modalités d'organisation

Electrotechnique - Expérimentation scientifique et technique - Dimensionnement - - Circuits parcourus par un courant continu : les lois de l'électricité - Circuits parcourus par un courant alternatif sinusoïdal : structures monophasée et triphasée - Machines électromagnétiques : lois et structure des machines à courant continu et alternatif, transformateurs - Appareils de mesures : multimètre, oscilloscope, pince multifonctions, analyseur et acquisition de données - Conversion de signaux et modulation de l'énergie : les fonctions, les solutions technologiques, modulateurs, perturbation des réseaux - Compatibilité électromagnétique : cohabitation courant fort / faible - 112 h Distribution de l'énergie - - Réseaux HTA : les différents réseaux, les différents types de postes - Transformateurs HTA/BTA : structures et fonctionnement - Schémas de liaison à la terre BTA : schémas de liaison à la terre TT, IT, TN - Réseaux Basse Tension : appareils de coupure, de sectionnement, de comptage, appareils de protection des installations et des personnes, dimensionnement des éléments du réseau électrique d'une installation, coffrets et armoires électriques, canalisations, mode de pose - Gestion de l'énergie : tarification de l'énergie électrique, asservissement tarifaire, qualité de l'énergie - 112 h Utilisation de l'énergie - - Machines électromagnétiques : contraintes mécaniques, moteurs alternatifs asynchrones, moteur à courant continu à excitation indépendante, excitation série, moteur monophasé asynchrone, moteur universel, machines synchrones - Electrothermie : chauffage par résistance, chauffage par rayonnement, chauffage par induction, chauffage diélectrique haute fréquence, chauffage par arc électrique - Eclairagisme : Installation d'éclairage dans le petit tertiaire, dans un local industriel et sur un espace extérieur - Pneumatique : les différents constituants pneumatiques - 112 h Commande de l'énergie - - Interruption en tout ou rien du flux énergétique : contacteur, interrupteur et interrupteur statique - Modulation du flux énergétique : particularités technologiques principales utiles aux choix, paramétrage et à la mise en oeuvre de convertisseurs Alternatif / Alternatif et des

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

Validation(s) Visée(s)

**Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés - Niveau 4 :
Baccalauréat (Niveau 4 européen)**

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Número Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00163249	du 01/10/2019 au 26/06/2020	BRIVE LA GAILLARDE (19)	GRETA DU LIMOUSIN		Non éligible	