

Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC) - Parcours Lycée de la Nouvelle Chance

Objectif

Le bac pro MELEC prépare son titulaire à intervenir dans la production, le transport, la distribution et la transformation de l'énergie électrique. Du fait de l'évolution des techniques et des technologies, il intervient également sur les réseaux et équipements destinés à transmettre des informations ou sur ceux liés à la sécurité des personnes et des biens. [Replier](#)

- [Dates & lieux \(1\)](#)
- [Contenus](#)
- [Organisation](#)
- [Carte](#)

• Yzeure - Du 02/09/2019 au 09/07/2021

- 39 place Jules Ferry - BP 5 - 03401 Yzeure
- [SEP du Lycée Jean Monnet](#) -
- Contact : Madame Corinne DOUCE ([Contacter](#))

Public et financement

Financement	Effectif	Recrutement
Conseil régional	--	Ouvert

Public : Public sans emploi

Trouvez un logement pour votre formation / stage sur le site partenaire : [form'toit](#) : ma formation, mon logement

Programme

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 : connaître et savoir installer (avec quelques notions de programmation) les installations communicantes (détecteur d'incendie, vidéo surveillance, etc.), les réseaux (téléphoniques, informatiques, internet, etc.).

Qualité, sécurité et réglementation : connaissance des normes, textes et réglementation à respecter impérativement en ayant conscience des risques ; éléments de prévention.

[Fiche détaillée sur le site de l'organisme](#)

Objectif Général

Certification

Validation de la formation

[Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés](#)

Niveau de sortie : Niveau IV : BAC, BT, BP

Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés

Métiers préparés

Ascensoriste

Chef/fe de chantier en installations électriques

Électricien/ne installateur/trice

Électromécanicien/ne

Électromécanicien/ne en remontées mécaniques

Installateur/trice en télécoms

Monteur/euse en réseaux de distribution électrique

Monteur/euse-câbleur/euse

Technicien/ne de maintenance industrielle

Technicien/ne télécoms et réseaux

Modalités pédagogiques

Rythme de formation :

Temps plein

Modalité d'enseignement : formation entièrement présentielle

Après entretien et tests de positionnement un accompagnement fort et individualisé est mis en place, avec des temps de pédagogie individualisée et collective

Durées et rythmes

Admission

Niveau d'entrée :

niveau V bis (prequalification)

Organisme responsable

[GIP Auvergne](#)

3 avenue Vercingétorix
63033 Clermont-Ferrand

Mail : aogip@ac-clermont.fr

Site web : <http://greta-auvergne.fr>

Réf : 03_1801126F

Mise à jour : 20/06/2019
