

Formation n° 4

BAC PRO METIERS DE L'ELECTRICITE ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTES

- MELEC -



Lycée professionnel Jules Antonini - AJACCIO

Lycée des métiers du bâtiment, de la maintenance et du transport – 3 ave..Noël Franchini CS 15006 CEDEX 9 AJACCIO - ☎ 04 95 10 66 00
ce.6200003j@ac-corse.fr

Les métiers de l'électricité :

- électricien(ne),
- électrotechnicien(ne),
- artisan électricien(ne),
- installateur(trice) électricien(ne),
- installateur(trice) domotique,
- technicien(ne) câbleur(se) réseau informatique,
- technicien(ne) fibre optique, réseau, cuivre,
- monteur(se) électricien(ne),
- tableautier(ère),
- intégrateur(trice) électricien(ne),
- technicien(ne) de maintenance, de dépannage,



Un contexte professionnel :

- entreprises artisanales et industrielles,
- collectivités et administrations.

Des travaux :

- neuf, rénovation,
- de chantier, d'installation,
- de réalisation, de mise en service, de maintenance, de conseil.

Des activités :

- A1 : préparation
- A2 : réalisation
- A3 : mise en service
- A4 : maintenance
- A5 : communication

Des secteurs d'activités :

- réseaux (production, stockage, connexion des réseaux, transport, distribution, gestion de l'énergie électrique)
- infrastructures (aménagement routiers, urbains, des transports, réseaux de communications, ...)
- quartiers, les zones d'activité, les éco-quartiers connectés
- bâtiments résidentiels, tertiaires, industriels (domotique, VDI, automatismes, équipements techniques, ...)
- industrie (distribution et gestion de l'énergie liées aux procédés, équipements industriels, industries connectées et cyber-sécurisées)
- systèmes énergétiques autonomes et embarqués

DES TACHES :

- T 1-1 : prendre connaissance du dossier relatif aux opérations à réaliser, le constituer pour une opération simple
- T 1-2 : rechercher et expliquer les informations relatives aux opérations et aux conditions d'exécution
- T 1-3 : vérifier et compléter si besoin la liste des matériels électriques, équipements et outillages nécessaires aux opérations
- T 1-4 : répartir les tâches en fonction des habilitations, des certifications des équipiers et du planning des autres intervenants
- T 2-1 : organiser le poste de travail
- T 2-2 : planter, poser, installer les matériels électriques
- T 2-3 : câbler, raccorder les matériels électriques
- T 2-4 : gérer les activités de son équipe
- T 2-5 : coordonner son activité par rapport à celles des autres intervenants
- T 2-6 : mener son activité de manière éco-responsable
- T 3-1 : réaliser les vérifications, les réglages, les paramétrages, les essais nécessaires à la mise en service de l'installation
- T 3-2 : participer à la réception technique et aux levées de réserves de l'installation
- T 4-1 : réaliser une opération de maintenance préventive
- T 4-2 : réaliser une opération de dépannage
- T 5-1 : participer à la mise à jour du dossier technique de l'installation
- T 5-2 : échanger sur le déroulement des opérations, expliquer le fonctionnement de l'installation à l'interne et à l'externe
- T 5-3 : conseiller le client, lui proposer une prestation complémentaire, une modification ou une amélioration

LA FORMATION

Type	Effectifs	Modalités sur l'ensemble du cycle
Bac pro en 3 ans	24 places	<ul style="list-style-type: none"> • 84 semaines en lycée • 22 semaines en entreprises

Disciplines Générales	Horaires hebdo moyens
Français, Histoire/géographie/Education civique	5h
Math. / Sciences physiques	4h
Langue vivante	2h
Arts appliqués / cultures artistiques	1h
Education physique et sportive	2h

Disciplines professionnelles et enseignement général lié à la spécialité	Horaires hebdo moyens
Enseignements professionnels	14h
Economie gestion	1h
Prévention, santé, environnement	1h
Français et/ou math et/ou sc. Physique et/ou LV...	2h

Accompagnement personnalisé	Horaires hebdo moyen
Remédiation, soutien, aide individualisée	2,5h

Répartition des périodes de formation en entreprises :

- 6 semaines en seconde professionnelle
- 8 (2 x 4) semaines en première professionnelle
- 8 (2 x 4) semaines en terminale

Certification intermédiaire	Modalités
BEP Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés	Obtention en fin de 1 ^{ère} professionnelle

L'ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

Les situations pédagogiques :

Situations	Lieu	Possibilité de travail en équipe (2 élèves)
Travaux pratiques (TP)	Ateliers	OUI
Cours	Salles de cours ou de TD	OUI
Travaux dirigés (TD)	Salles de cours ou laboratoires	OUI



L'EXAMEN

Le diplôme s'obtient par la réussite à des épreuves combinant plusieurs formes : Ecrite, pratique, orale

Selon deux modalités :

Contrôle en cours de formation en langue vivante, en mathématiques, en sciences physiques, en arts appliqués, et éducation physique ; Pour la partie professionnelle L'évaluation s'appuie sur le livret de suivi d'acquisition des compétences qui recense les compétences visées pour chaque épreuve, évaluées en centre de formation et/ou en entreprise.

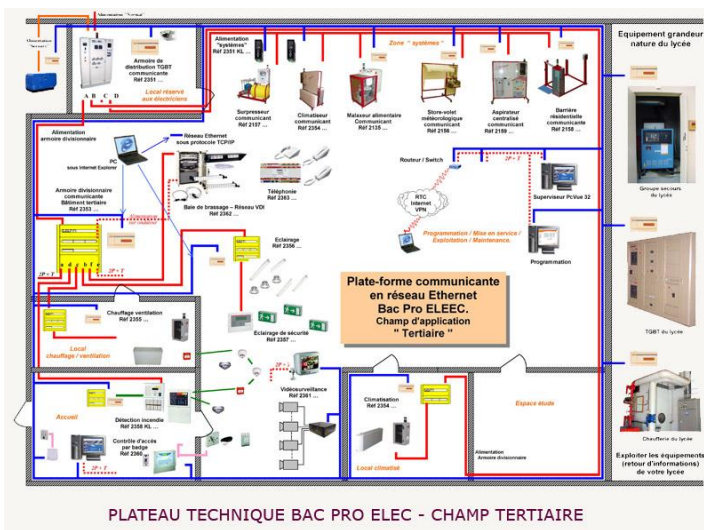
Epreuves ponctuelles en fin de formation, lettres, histoire géographie et prévention secourisme environnement.

Atelier de réalisation :



QUELQUES VUES DES ESPACES DE FORMATION

Laboratoire d'électrotechnique :



POURSUITE D'ETUDES

Le bac pro vise principalement une entrée dans la vie active. Néanmoins, il est possible de préparer un BTS « Electrotechnique » L'accès à ce BTS est de droit pour les titulaires d'une mention Bien ou Très Bien obtenue au Bac pro.

POUR EN SAVOIR PLUS

collection VOIE PRO ONISEP
STI/3216 10
Cote Kiosque : électrotechnique
Site WEB de l'établissement : ce.6200003j@ac-corse.fr