

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



Diplôme
Bac
professionnel



Domaine(s)
d'étude
Génie civil
- Travaux
publics -
Bâtiment, Génie
électrique,
Électronique -
Électrotechnique



Accessible en
Formation
initiale,
Formation en
alternance



Établissements
Lycée
polyvalent Louis
Rascol

Présentation

Le baccalauréat professionnel "Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés" forme à la préparation des opérations de réalisation, de mise en service et de maintenance sans oublier la communication.

Les connaissances acquises permettent à l'élève, d'analyser et d'organiser les conditions des opérations et leur contexte, de définir une installation à l'aide de solutions préétablies, de réaliser une installation de manière éco-responsable, de contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation, de régler et paramétrer les matériels et de valider le fonctionnement de l'installation.

L'élève est préparé à établir le diagnostic d'un dysfonctionnement, à effectuer le remplacement d'un matériel électrique, à l'exploitation des outils numériques dans un contexte professionnel, à compléter les documents liés aux opérations et à communiquer entre professionnels et/ou avec le client/usager sur l'opération.

Admission

Conditions d'admission

- **Admission de droit** : Non
- **Niveau d'études requis** : 3E
- **Admission de droit** : Non
- **Niveau d'études requis** : seconde
- **Admission de droit** : Non
- **Niveau d'études requis** : CAP ou équivalent

Contact(s)

Autres contacts

Lycée L Rascol

Adresse

10 RUE DE LA REPUBLIQUE
81012 ALBI CEDEX 09

Email : 0810004P@ac-toulouse.fr

Téléphone : 05 63 48 25 00

Site : [🔗](#) Lycée L Rascol

Modalités d'enseignement : formation initiale

Métiers de demain

Thématiques : Hydrogène décarboné

Projets porteurs : Genhyo

Infos pratiques

Lieu(x)

📍 Albi

En savoir plus

URL vers le site de l'ONISEP

[🔗 https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.9919](https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.9919)

Programme

Organisation

La formation comprend des enseignements généraux, des enseignements professionnels et des heures dédiées aux projets et aux choix de parcours et d'orientation. Des enseignements facultatifs peuvent être proposés. En fin de terminale professionnelle, un parcours différencié est proposé pour préparer une insertion professionnelle ou une poursuite d'études dans l'enseignement supérieur.

Le bac pro comporte :

Des enseignements généraux : français, histoire-géographie et EMC (enseignement moral et civique), mathématiques, arts appliqués et culture artistique, LVA (langue vivante A) et, au choix, économie-gestion ou physique-chimie, EPS (éducation physique et sportive).

Des enseignements professionnels :

- Chaîne d'énergie : architecture des réseaux de distribution électrique, sources ou moyens de production centralisés ou locaux, stockage, distribution, protection, commande, gestion et performance énergétique, fonctions d'usage (conversion...)
- Chaîne d'information : architecture des réseaux d'information, transmission, traitement des automatismes du bâtiment et industriels, acquisition de capteurs et de détecteurs, communication
- Grandeurs électriques, mécaniques, dimensionnelles
- Ressources et outils professionnels : ressources documentaires d'une opération (normes et règlements, certifications, labels, marques), outils de dimensionnement et de chiffrage, caractéristiques des bâtiments et des systèmes industriels, règles de l'art à travers les gestes du métier d'électricien
- QSE (qualité-sécurité-environnement) : processus qualité, santé et sécurité au travail (normes et réglementations, habilitations électriques), environnement et développement durable, loi de transition énergétique et réglementations en vigueur
- Méthodes de diagnostic
- Communication : transmission orale et écrite
- Co-intervention en français et en mathématiques-sciences (uniquement en classes de 2^{de} et de 1^{re})

L'élève acquiert les compétences permettant la délivrance de l'AIPR (autorisation d'intervention à proximité des réseaux).