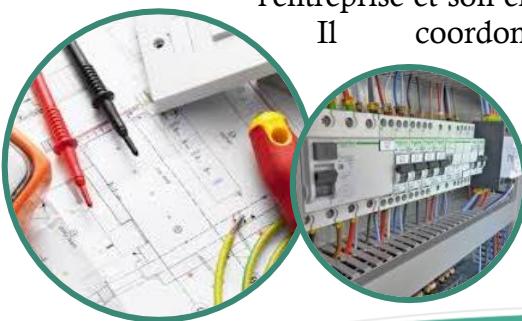


# BAC PRO Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés

## L'emploi

Le titulaire du baccalauréat professionnel Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés contribue à la performance énergétique des bâtiments et des installations. Il s'adapte à l'évolution des techniques, des technologies, des méthodes et des matériels. Il participe à l'analyse des risques professionnels, de mise en œuvre. Il respecte et met en œuvre les réglementations environnementales. Il propose des solutions techniques minimisant l'impact sur l'environnement. Il contribue à la mise en œuvre de la démarche qualité de l'entreprise. Il appréhende la composante économique de ses travaux. Il communique (y compris en langue étrangère) avec son environnement professionnel (client, hiérarchie, équipe, autres intervenants ...). Il appréhende l'entreprise et son environnement.

Il coordonne, après expérience, une activité en équipe.



Lycée René Cassin  
16 allée des Bosquets  
93340 Le Raincy

**RENE  
CASSIN**

LYCÉE POLYVALENT & LYCÉE DES MÉTIERS  
DE L'ELECTROTECHNIQUE - LE RAINCY

Tél : 01 43 01 30 30  
ce.0932222k@ac-creteil.fr  
www.lyceecassin-leraincy.fr



MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE



## Qualités requises

- avoir un bon esprit d'analyse et de synthèse
- avoir le sens des responsabilités, des qualités relationnelles
- être capable de travailler en autonomie et en équipe
- bonne dextérité manuelle

## Stages

22 semaines de périodes de formation en milieu professionnel sont prévues sur les trois années du cycle.

## Poursuites d'études

Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle mais, avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable en BTS. Une spécialisation est possible en MC ou FCIL.

Par exemple :

- BTS  
Electrotechnique
- BTS Conception et Réalisation de systèmes Automatiques
- MC Technicien Ascensoriste
- MC Technicien en Réseaux Electriques
- BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique

## Les entreprises

Le titulaire du baccalauréat professionnel MELEC est amené à travailler dans toute structure qui se caractérise notamment par :

**Sa taille** : Entreprises artisanales, petites et moyennes entreprises ; petites et moyennes industries, grandes entreprises.

**Ses domaines d'intervention** : Production et transport de l'énergie électrique, bâtiment (résidentiel, tertiaire, industriel), industrie, agriculture, services, fonctions publiques d'État, territoriale et hospitalière, infrastructures.

**La nature des travaux** : Neuf, extension, rénovation.

## La qualification

Considérant les enjeux de la transition énergétique et l'évolution des techniques et des technologies numériques, le titulaire du baccalauréat professionnel Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés met en œuvre et intervient sur les installations électriques et sur les réseaux de communication des domaines de la production, du transport, de la distribution, de la transformation et de la maîtrise de l'énergie électrique.

Les activités professionnelles (préparation des opérations avant la réalisation, la mise en service, la maintenance) peuvent s'exercer dans les secteurs : des réseaux ; des infrastructures ; des quartiers, des zones d'activité ; des bâtiments (résidentiel, tertiaire et industriel) ; de l'industrie ; des systèmes énergétiques autonomes et embarqués.