

ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

Chaîne d'énergie

- Gestion et performance comptage et tarification
- Architecture des réseaux de distribution électrique
- Sources moyens de production centralisés et locaux
- Stockage, Distribution
- Protection

Chaîne d'informations

- Architecture des réseaux d'information VDI, bus de données
- Transmission de l'information réseaux filaires et sans fil
- Traitement de l'information automatismes du bâtiment et industriels
- Acquisition de l'information capteurs détecteurs
- Communication de l'information commande domotique, tablette, dialogue homme/machine...

Qualité-Sécurité-Environnement

- Processus qualité, Santé et sécurité au travail, Environnement

Ressources et outils professionnels

- Normes et règlements, certifications, labels
- Caractéristiques des bâtiments et des systèmes industriels

Diagnostic

- Méthode de diagnostic

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

Français, histoire-géographie, éducation civique

Economie-gestion

Prévention-santé-environnement

Mathématiques, Sciences physiques et chimiques

Langue vivante

Arts appliqués-cultures artistiques

Education physique et sportive

MÉTIERS

Electricien(ne), électrotechnicien(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(re)

Intégrateur(trice) électricien(ne)

Technicien(ne) e maintenance, de dépannage



VISITE VIRTUELLE



Baccalauréat Professionnel

MELEC

Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés



Lycée Pierre-Gilles de Gennes
Site professionnel
Rue du colonel Rabier
BP 144
58206 COSNE SUR LOIRE Cedex
03 86 28 08 01

Votre interlocuteur: Directeur délégué
Vincent.boisset@ac-dijon.fr
ce.0580014a@ac-dijon.fr

<https://lyc-pgdegennes-cosne-cours-sur-loire.eclat-bfc.fr/>

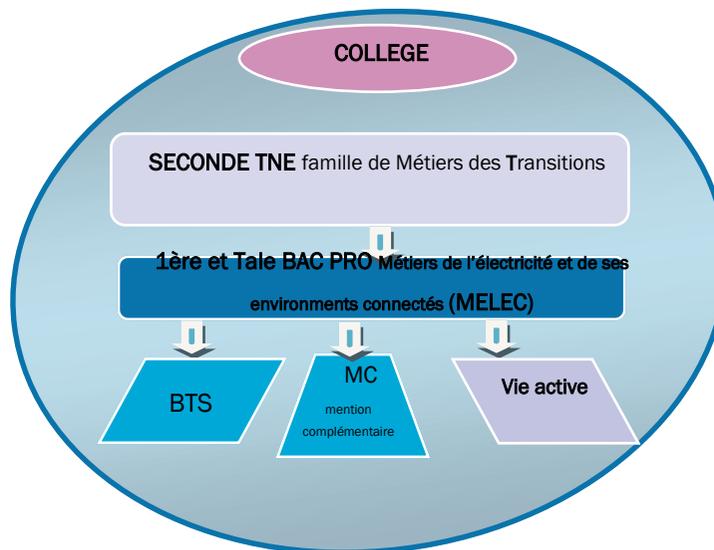
PRÉSENTATION

Le titulaire du baccalauréat professionnel « des **M**étiers de l'**E**lectricité et de ses **E**nvironnements **C**onnectés (MELEC) » intervient dans les secteurs d'activités du bâtiment (résidentiel, tertiaire, industriel), de l'**industrie**, de l'**agriculture**, des **services** et des infrastructures.

Ce baccalauréat professionnel aborde toutes les compétences professionnelles liées au métier d'**électrotechnicien** depuis le point de **production** de l'énergie jusqu'aux **utilisations**. Les fondamentaux du métier d'électrotechnicien sont transversaux à tous les secteurs d'activités.



FILIÈRE



CONTEXTE PROFESSIONNEL

Secteurs des réseaux

- Production, transport, distribution, gestion et stockage de l'énergie.
- Réseaux de communication et de transmission (cuivre, fibre optique, sans fil).

Secteurs des infrastructures

- Aménagement routier, autoroutier, ferroviaire, urbain (éclairage public communicant, signalisation, vidéosurveillance, ...).

Secteur des bâtiments

- (résidentiel, tertiaire et industriel) :
- Installations électriques, Réseaux de communication, réseaux Voix Données Images (VDI), Domotique (smart home, maintien à domicile..), Installations techniques (éclairage de sécurité, chauffage, eau chaude, ventilation, alarmes, ...).

- ### Secteur de l'industrie
- automatismes et contrôle commande.

ORGANISATION DE LA FORMATION

2 possibilités pour obtenir le diplôme

Sous statut scolaire

- Durée de la formation : 3 ans

Période de Formation en Milieu Professionnel

- 2nd. : 6 semaines
- 1^{ère}. : 8 semaines
- T^{ale}. : 8 semaines

Sous statut apprenti dès la classe de 1ère

- 26 semaines par an en entreprise
- 20 semaines par an en centre de formation
- 35 H/semaine



POURSUITES D'ÉTUDES

- Technicien (ne) de maintenance des ascenseurs
- Technicien (ne) de réparation des ascenseurs
- MC Technicien(ne) ascensoriste (service et modernisation)
- MC Technicien(ne) en réseaux électriques
- BTS Assistance technique d'ingénieur
- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques
- BTS Contrôle industriel et régulation automatique
- BTS Electrotechnique