

# Un parcours de réussite

Uie active

Licence  
Professionnelle

BTS Electrotechnique

BTS  
Electrotechnique  
2ème année

BTS  
Electrotechnique  
1ère année

Bac Pro MELEC

Terminale PRO  
MELEC

Première PRO  
MELEC

Seconde PRO  
MELEC

Classe de troisième

Poursuites d'études facilitées  
vers les autres Bac Pro de la  
famille des métiers TNE :  
**Transition Numérique et  
Énergétique**

MFER

ICCR

MEE

SN



Lycée Benjamin Franklin  
21 bis, rue Eugène Vignat • BP 2049  
45 010 ORLEANS CEDEX 1

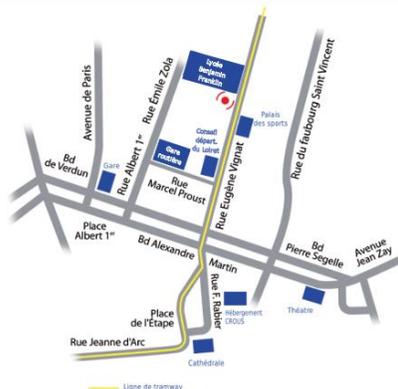
Tél. : 02 38 79 10 10 • Fax : 02 38 79 10 00  
Email : ce.0450051l@ac-orleans-tours.fr

www.lycee-benjamin-franklin.fr



## Informations Pratiques :

- Accès :**
  - Deux entrées : rue Émile ZOLA et rue Eugène VIGNAT
  - Proximité immédiate des gares routières et ferroviaires
  - Lignes de Bus (2, 6 et 10) et de Tram Ligne B (station Eugène VIGNAT)
- Ouverture :**
  - Cours du lundi matin au vendredi soir
  - Internat ouvert du dimanche soir au vendredi soir
- Restauration :**
  - Self spacieux et agréable
  - Menus variés et adaptables aux sections sportives



# Enseignement professionnel

Bac Professionnel  
**M**étiers de l'  
**E**lectricité et de ses  
**E**nvironnements  
**C**onnectés

BAC PRO  
MELEC

Apprendre & réussir ensemble...



## Formation de la famille métiers TNE

Câbler et configurer des équipements  
électriques et domotiques



Aujourd'hui, la majorité des offres d'emploi  
s'adresse aux titulaires d'un bac + 2, même s'il  
reste possible de débiter avec un bac pro.

Vous avez la possibilité de poursuivre vos études  
au lycée vers les BTS Électrotechnique en voie  
scolaire ou par apprentissage





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

### Un technicien pour l'industrie 4.0

Le titulaire du baccalauréat professionnel MELEC 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 fait respecter les exigences de santé et de sécurité au travail. 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.

### Les secteurs d'activité

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.



### 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(re),
- intégrateur(trice) électricien(ne),
- technicien(ne) de maintenance, de dépannage...

