

# LYCÉE ÉMILE PEYTAVIN

## LE LYCÉE ÉMILE PEYTAVIN C'EST

Un environnement exceptionnel, un cadre de travail valorisant.

Des plateaux techniques neufs.

Des équipements de qualité au service d'une pédagogie de projets.



Lycée Général et Technologique  
Lycée Professionnel  
Lycée des Métiers



SUIVEZ-NOUS SUR  
LES RESEAUX



lycees\_peytavin\_mende



lycée emile peytavin - mende

## NOUS CONTACTER

Lycée Général Technologique  
& Professionnel - Emile Peytavin

63 avenue du 11 Novembre

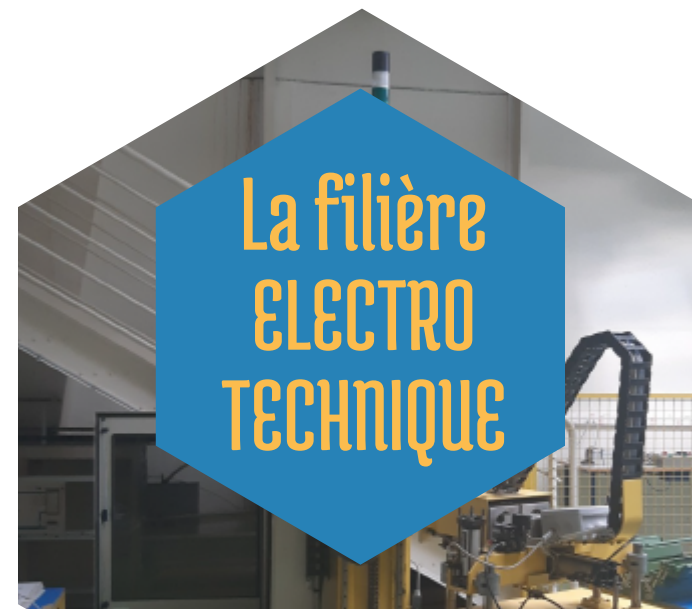
48000 Mende

04.66.49.18.66

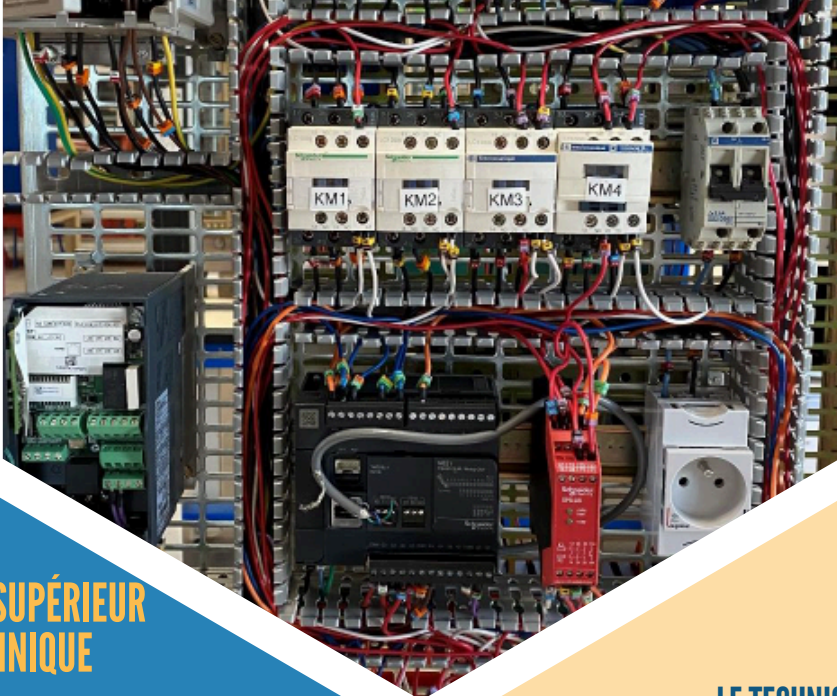
<https://emile-peytavin-mende.mon-ent-occitanie.fr/>



BREVET de TECHNICIEN  
SUPERIEUR



La filière  
ELECTRO  
TECHNIQUE



## LE MÉTIER DE DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR EN ÉLECTROTECHNIQUE

Le technicien, la technicienne conçoit, optimise et maintient ces installations électriques depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations, en intégrant des solutions techniques variées et innovantes.

Le technicien, la technicienne intervient dans le cadre de travaux neufs, de rénovation, d'adaptation (Extension, amélioration, optimisation, sécurisation) et de maintenance.

Son métier s'exerce dans des entreprises de toute taille. Son statut correspond à la catégorie « Employé Technicien Agent de Maîtrise » (E.T.A.M.).

Son expertise technique et sa polyvalence lui permettent de s'adapter aux évolutions technologiques.

## CONTEXTE PROFESSIONNEL

### LE TECHNICIEN, LA TECHNICIENNE TITULAIRE DU BTS « ÉLECTROTECHNIQUE » INTERVIENT DANS LES SECTEURS SUIVANTS :

#### LA PRODUCTION CENTRALISÉE ET/OU DÉCENTRALISÉE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

- Sources d'énergies renouvelables, énergies fossiles, etc.

#### LES RÉSEAUX DE TRANSPORT, DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET DE COMMUNICATION

- lignes aériennes et souterraines HT/BT, postes de transformation, poste source ;
- conversion et stockage de l'énergie électrique (batteries d'accumulateurs, etc.) ;
- gestion et comptage de l'énergie électrique

## LES BÂTIMENTS (RÉSIDENTIEL, TERTIAIRE ET INDUSTRIEL)

- installations électriques des bâtiments ;
- réseaux de communication ;
- gestion technique des bâtiments connectés : maîtrise et pilotage des énergies ;

## L'INDUSTRIE

- distribution, transport et gestion de l'énergie liés aux procédés.
- contrôle-commande : automatismes et régulation, instrumentation, etc.
- communication des équipements et des sites : réseaux industriels.

## LES EMPLOIS LES PLUS COURANTS ATTRIBUÉS APRÈS LE BTS ÉLECTROTECHNIQUE

- technicien(ne) chargé d'étude
- technicien(ne) bureau d'études
- technicien(ne) de chantier
- chef(fe) d'équipe - responsable de chantier électricité
- technicien(ne) de maintenance électrotechnique
- responsable maintenance
- chargé(e) d'affaires.
- technicien(ne) de diagnostic énergétique
- technico-commercial(e)
- technicien(ne) d'agence

