

**Baccalauréat
Professionnel**

LPO JEAN DUPUY - TARBES

BAC PRO MELEC

Métiers de l'Électricité & de ses Environnements Connectés

Le métier :

Le titulaire du baccalauréat professionnel **Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés** contribue à la performance énergétique des bâtiments et des installations.

Ses domaines activités sont :

- la production de l'énergie électrique
- le stockage de l'énergie électrique (batteries d'accumulateurs)
- le transport et la distribution de l'énergie électrique (lignes aériennes et souterraines HTA/BT, poste de transformation)
- la gestion et le comptage de l'énergie électrique
- les réseaux de communication (fibre optique, cuivre,)

Il propose des solutions techniques minimisant l'impact sur l'environnement des infrastructures, des zones d'activités, des bâtiments (résidentiel, tertiaire et industriel), de l'industrie :

- aménagements routier, ferroviaire, urbain (gestion de trafic, ...)
- installations de recharge (véhicules électriques, hybrides, ...)
- aménagement d'éco-quartiers (éclairage public communicant, signalisation, vidéosurveillance, sûreté/sécurité, ...)
- installations électriques et gestion technique des bâtiments (efficacité énergétique, éclairages de sécurité, ventilation, alarmes, contrôle d'accès, sécurité incendie ...)
- domotique (Smart-Home, maintien à domicile ...)
- installations industrielles
- installations électriques embarqués sur bateaux, avions, trains ...

Compétences et qualités requises :

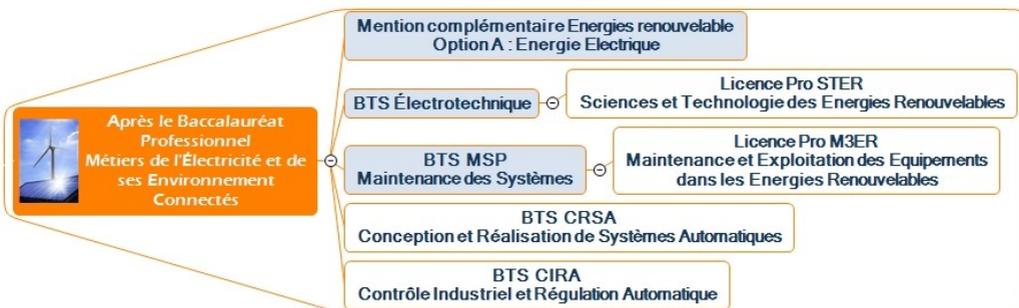
- Bon esprit d'analyse et de synthèse
- Exigence de la qualité
- Autonomie dans le travail
- Aptitude au dialogue, sens relationnel

Poursuite d'études

Le bac pro prépare à l'entrée directe dans la vie professionnelle.

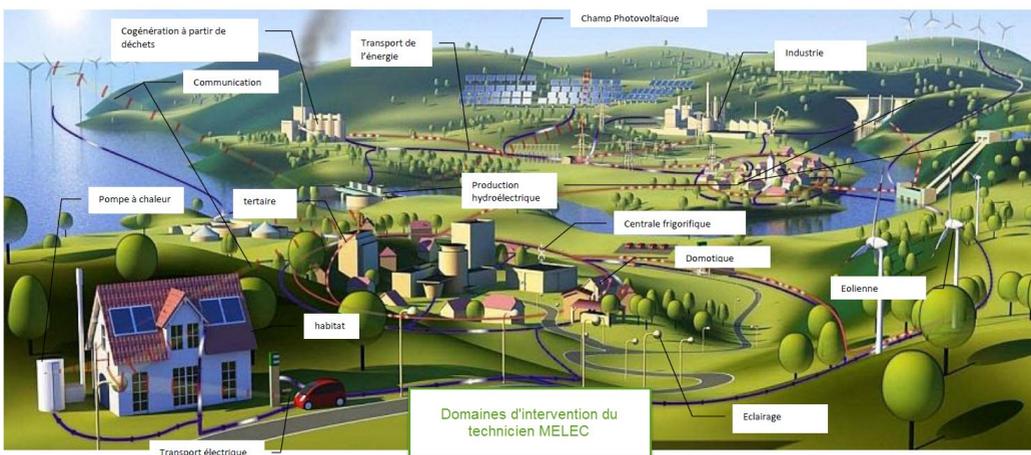
Des poursuites d'études en BTS sont possibles pour les élèves motivés.

Exemples de poursuites d'études possibles :



Débouchés et métiers possibles :

Emplois au sein d'entreprises variées, constructeurs et distributeurs de biens d'équipements électriques, entreprises artisanales et industrielles, collectivités locales et administration



Métiers possibles :

- électricien(ne), électrotechnicien(ne)
- installateur(trice) électricien(ne)
- installateur(trice) domotique
- technicien(ne) câbleur(se) réseau informatique
- Technicien(ne) fibre optique, réseau cuivre
- Monteur électricien(ne)
- Technicien(ne) de maintenance, dépannage



En savoir plus :

Sur le site de l'ONISEP :

- vidéo Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses Environnements Connectés
- Publication « Les métiers de l'énergie »



Lycée des Métiers de l'Industrie Jean DUPUY

1, rue Aristide Bergès - 65000 TARBES

Tel : 05.62.34.03.74 - Fax : 05.62.34.86.04

<http://jean-dupuy.entmip.fr/>