Lycée Victor Duruy

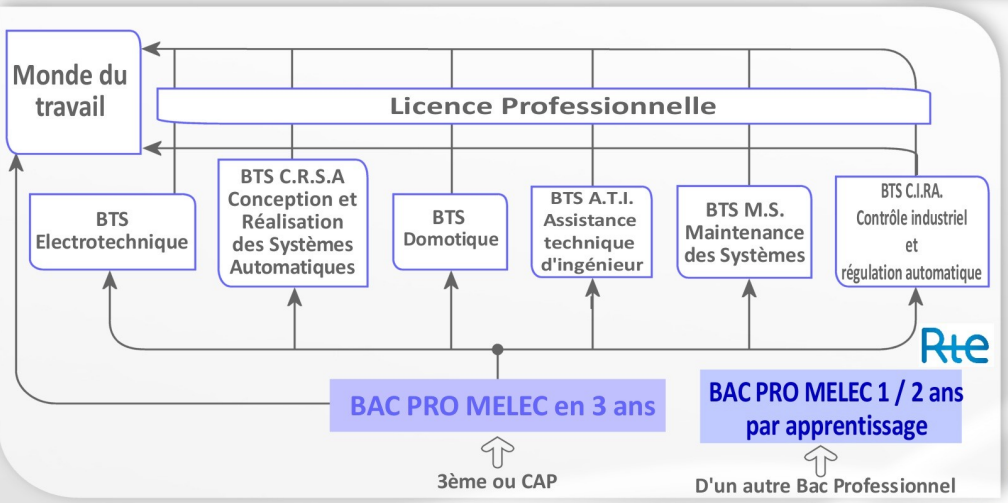
Général, Technologique & Métiers de la Montagne

# Bac Pro MELEC

SCOLAIRE INITIAL OU PAR APPRENTISSAGE

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

## poursuite d'études

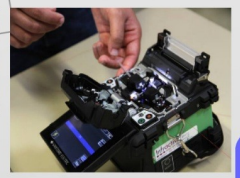



## débouchés professionnels

Le titulaire du Bac Professionnel MELEC exerce ses compétences dans les petites, moyennes et grandes entreprises liées aux domaines :

- des installations électriques de l'habitat et du tertiaire,
- des équipements industriels (machines),
- de la domotique,
- des énergies renouvelables,
- des systèmes froid et climatisation,
- des équipements spécifiques dans les courants faibles : téléphonie, internet, réseaux informatiques, alarmes.

erasmus



Rte

Réseau de transport d'électricité

Lycée des métiers de la montagne

Bac Pro M.E.L.E.C


**Lycée polyvalent Victor Duruy**

3 bis, allées Jean Jaurès - BP 108

65201 Bagnères de Bigorre cedex

Tél. 05 62 95 24 27 - Fax 05 62 95 41 73

Mél. : 0650005c@ac-toulouse.fr

Site : http://victor-duruy.entmip.fr/

# Bac Pro MELEC

## les domaines étudiés

Considérant les enjeux de la transition énergétique et l'évolution des techniques et des technologies numériques, le titulaire du baccalauréat professionnel MELEC met en oeuvre 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 peuvent s'exercer dans les secteurs :

- des réseaux ;
- des infrastructures ;
- des quartiers, des zones d'activités ;
- de l'industrie ;
- des systèmes énergétiques autonomes et embarqués.

- **Habitat - tertiaire : installation électrique des bâtiments, domotique, câblage V.D.I (Voix, Données,Images), systèmes communicants, alarmes, ...**

- **Industriel : approche des installations industrielles (câblage, mise en service et maintenance) sur les équipements électriques traditionnels (moteurs, etc.) et automatisés (automate programmable, variateurs de vitesse, etc.).**

### Adaptation Remontées Mécaniques :

Sur demande, une partie des travaux pratiques est réalisée sur les téléskis et télésièges du lycée.
Les stages en entreprise sont effectués en station de ski.
Les élèves sont préparés aux permis de conducteur de remontées mécaniques et aux travaux en hauteur.

## Recrutement

Le recrutement s'effectue après :

- une 3ème collège ou une troisième préparatoire à l'enseignement professionnel
- un CAP sous condition.

Possibilité d'effectuer un ministage d'1/2 à 1 journée ou de visiter nos installations.

## Organisation

La formation comporte 30 heures d'enseignement par élève et par semaine :

- 15 heures d'enseignement professionnel,
- 12 heures d'enseignement général,
- 3 heures d'accompagnement personnalisé.

Examen : Contrôle en Cours de Formation (CCF) pour la majorité des épreuves.
Attestation de rèussite intermediaire

## Formation en entreprise

22 semaines de stages réparties sur les 3 années de la formation.
Le diplôme de fin d'études ne pourra être validé qu'à l'issue de cette formation en entreprise.

### Adaptation Technicien de ligne - RTE : *PAR APPRENTISSAGE*

Une partie des travaux pratiques est réalisée sur les supports spécifiques au métier de technicien de maintenance de lignes à haute et très haute tension. Les stages en entreprise sont effectués en lien avec les équipes de maintenance ligne de RTE.

Les élèves sont préparés :
- aux habilitations électriques
- à l'habilitation de monter au support
- aux travaux en hauteur

Le lycée Victor Duruy est le seul établissement en France à posséder un pylône de ligne 63KV qui permet aux élèves de travailler sur la spécificité du métier de lignard.