

Le titulaire du Bac Pro MELEC possède une formation technologique et professionnelle qui lui permet :

- ◆ de contribuer à la performance énergétique des bâtiments et des installations,
- ◆ de s'adapter à l'évolution des techniques, des technologies, des méthodes et des matériels,
- ◆ de participer à l'analyse des risques professionnels, de respecter les exigences de santé et de sécurité au travail, les réglementations environnementales,
- ◆ de proposer des solutions techniques minimisant l'impact sur l'environnement,
- ◆ de contribuer à l'application de la démarche qualité de l'entreprise,
- ◆ d'appréhender la composante économique de ses travaux,
- ◆ de communiquer, y compris en langue étrangère, avec son environnement professionnel : client, hiérarchie, équipe, autres intervenants ...
- ◆ d'appréhender l'entreprise et son environnement,
- ◆ de coordonner, après expérience, une activité en équipe.

#### EMPLOIS LES PLUS COURANTS

- ✓ électricien,
- ✓ électrotechnicien,
- ✓ artisan électricien,
- ✓ installateur électricien,
- ✓ Installateur domotique,
- ✓ technicien câbleur réseau informatique,
- ✓ technicien fibre optique, réseau, cuivre,
- ✓ monteur électricien,
- ✓ intégrateur électricien,
- ✓ technicien de maintenance
- ✓ technicien de dépannage

#### POURSUITE D'ETUDES

- MC Technicien en énergies renouvelables
- MC Technicien en réseaux électriques
- BTS Electrotechnique
- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques
- BTS Assistance technique d'ingénieur
- BTS Contrôle industriel et régulation automatique
- BTS Fluides, énergies, domotique



18 bis Boulevard de la République BP 5018  
97305 CAYENNE Cedex

☎ : 05-94-28-11-11 📠 : 05-94- 31-96-91

**courriel** : 9730094p@ ac-guyane.fr

<https://p-jean-marie-michotte.eta.ac-guyane.fr/>



LYCEE DES METIERS DE LA MAINTENANCE  
AUTOMOBILE ET INDUSTRIELLE  
JEAN-MARIE MICHOTTE



**BAC PRO MELEC**  
**Métiers de l'Électricité et de ses**  
**Environnements Connectés**

Famille des Métiers des Transitions  
Numérique et Énergétique

**2nde MTNE**

**1 BP MELEC**

**TBP MELEC**



# BAC PRO MELEC

## COMPETENCES PROFESSIONNELLES

Le titulaire du **BAC PRO MELEC** intervient dans les secteurs d'activités du bâtiment (résidentiel, tertiaire, industriel), de l'industrie, de l'agriculture, des services et des infrastructures. Il réalise 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.

Ce BAC PRO 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.



Périodes de Formation en Milieu Professionnel :  
22 semaines de PFMP sur les 3 ans

## Grille horaire hebdomadaire

Disciplines	Seconde	Première	Terminale
<b>Total Enseignements professionnels</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
Enseignement professionnel de spécialité	11	9.5	10
Co-intervention Professionnel-Français	2	2	-
Co-intervention Professionnel-Maths	2	2	-
EP et EG en Co-intervention ou Atelier philosophie ou Insertion professionnelle /Poursuite d'études	-	-	2
Réalisation du chef d'œuvre	-	2	2
Prévention Santé Environnement	1	1	1
<b>Total Enseignement général</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>11.5</b>
Français Histoire-géographie Enseignement moral et civique	3.5	3	3
Mathématiques	1.5	2	1.5
Physiques Chimie	1.5	1.5	1.5
Langue vivante	2	2	2
Arts Appliqués et culture artistique	1	1	1
Education Physique et Sportive	2.5	2.5	2.5
<b>Consolidation, accompagnement personnalisé et accompagnement au choix d'orientation</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3.5</b>

## Epreuves d'examen

Epreuves	Coef.	Mode
E1: Epreuve scientifique et technique	3	CCF
E2: Préparation d'une opération	3	CCF
E31: Réalisation d'une installation	4	CCF
E32: Livraison d'une installation	3	CCF
E33: Dépannage d'une installation	2	CCF
E34: Economie Gestion	1	Ponctuel écrit 2H
E35: Prévention, Santé, Environnement	1	Ponctuel écrit 2H
E4: Epreuve de langue vivante	2	CCF
E51: Français	2.5	Ponctuel écrit 2H30
E52: Histoire Géographie, Enseignement Moral et Civique	2.5	Ponctuel écrit 2H
E6: Epreuves d'arts appliqués et culture artistique	1	CCF
E7: Epreuve d'Education Physique et Sportive	1	CCF

## Prérequis attendus

- Esprit logique
- Rigueur
- Réflexion
- Habileté manuelle
- Bonnes connaissances en mathématiques
- Bonnes bases en sciences physiques



## Apprentissage

L'apprentissage est une formation en alternance qui associe des périodes chez un employeur et des enseignements dispensés au lycée Jean Marie MICHOTTE.

Tout jeune âgé de 16 à 25 ans de nationalité française peut devenir apprenti tout en poursuivant ses études dans notre Unité de Formation d'Apprentis.

Il prépare un métier dans l'entreprise qu'il a trouvée et avec laquelle il a signé un contrat d'apprentissage.

Il perçoit un salaire et cotise pour sa retraite.

Il arrivera sur le marché du travail avec une première expérience professionnelle.

QR code à transmettre à toute structure souhaitant embaucher un apprenti

<https://forms.office.com/r/TNHNMLMgn2>

