

# Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés (MELEC) AIX EN PROVENCE



Le titulaire du baccalauréat professionnel Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés intervient dans tous les secteurs d'activités du bâtiment (résidentiel, tertiaire, industriel), de l'industrie, de l'agriculture, des services et des infrastructures. Ce baccalauréat professionnel aborde toutes les compétences professionnelles liées au métier d'électrotechnicien depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations.

## Le Métier

Considérant les enjeux de la transition énergétique et l'évolution des techniques et des technologies numériques, le titulaire du baccalauréat MELEC met en œuvre 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 bâtiments, des quartiers, des zones d'activités,
- ✓ Des industries,
- ✓ Des systèmes énergétiques autonomes ou embarqués



## Accès à la formation

Ce bac pro se prépare en trois années après la classe de troisième des collèges :

- Seconde professionnelle,
- Première professionnelle,
- Terminale professionnelle.

Les élèves titulaires du CAP Electricien peuvent, sous certaines conditions, le préparer en 2 ans. Ils accèdent alors directement en classe de 1<sup>ère</sup> professionnelle.

## Poursuite d'étude

Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle mais, avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable en BTS.

Exemples de poursuite d'études : Le BTS Electrotechnique, le BTS Maintenance Industrielle, le BTS Technico-commercial...



# Métiers de l'Électricité et de ses Environnements

## Connectés (MELEC)

AIX EN PROVENCE

### Horaires d'enseignement

(À partir de 2019 en classe de 2<sup>nd</sup>)

Matières	2 <sup>nd</sup>	1 <sup>re</sup>	Terminale
Français Hist. - Géo. – EMC + co-intervention Ens. Pro	3,5 + 1	3 + 1	3 + 0,5
Langues Vivantes (Anglais)	2	2	2
Mathématiques + co-intervention Enseignement Pro.	1,5 + 1	2 + 0,5	1,5 + 0,5
Physique - Chimie	1,5	1,5	1,5
Arts Appliqués (CCF)	1	1	1
EPS (CCF)	2,5	2,5	2,5
Enseignement professionnel + co-intervention	11 + 2	10 + 1,5	10 + 1
Gestion (CCF)	1	1	1
Prévention-Santé-Environnement (CCF)	1	1	1
Accompagnement personnalisé	3	3	3,5
Réalisation d'un chef d'œuvre	0	2	2
Nombre de semaines de formation en entreprises	6	8	8

### Épreuves du baccalauréat professionnel

(Jusqu'à la session de juin 2022)

Matières	Forme de l'épreuve	Coefficient
<b>E1. Epreuve scientifique</b>		(3)
• E.11 Mathématiques & sciences physiques	CCF*	1,5
• E.12 Epreuve pratique de sciences physiques	CCF	1,5
<b>E2. Préparation d'une opération</b>	CCF	3
<b>E3- Epreuve prenant en compte la formation en milieu professionnel</b>		(11)
• E 31 : réalisation d'une installation	CCF	4
• E 32 : livraison d'une installation	CCF	3
• E 33 : dépannage d'une installation	CCF	2
• E34 : Economie - Gestion	écrite	1
• E35 : Prévention - Santé - Environnement	écrite	1
<b>E4 - Épreuve de langue vivante</b>	CCF	2
<b>E5 - Épreuve de français - histoire géographie</b>		(5)
• E 51 Français	écrite	2,5
• E 52 Histoire géographie	écrite	2,5
<b>E6- Épreuve d'éducation artistique – arts appliqués</b>	CCF	1
<b>E7- Épreuve d'éducation physique et sportive</b>	CCF	1

\* CCF : Contrôle en cours de formation

Les élèves entrant en seconde professionnelle, visent l'obtention du baccalauréat professionnel en trois ans qui est un diplôme de niveau IV.

Tous les élèves sous statut scolaire se présentent à une certification intermédiaire en classe de 1<sup>ère</sup> afin d'obtenir un diplôme de niveau V : le BEP ELEEC.