



BAC PRO MELEC

Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION



Cette formation aborde des compétences professionnelles variées allant de la production de l'énergie jusqu'à son utilisation.

Le titulaire du Bac Pro Melec possède une formation technologique et professionnelle, qui lui permettra d'intervenir 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.



ORGANISATION DE LA FORMATION



Le Bac Pro MELEC est une formation professionnelle répartie sur trois ans. Les élèves passent la moitié du temps hebdomadaire en atelier, travaillant en autonomie par petits groupes sur des activités tel que :

- La préparation des opérations de réalisation,
- La mise en œuvre de maintenance et de communication, en veillant à la sécurité.
- La réalisation d'un projet en 1^{ère} et T^{ale} (appelé chef d'œuvre)

Ils doivent être capables de contribuer à la performance énergétique des bâtiments et des installations. La formation doit leur permettre de s'adapter à l'évolution des techniques, des technologies et des méthodes.



LES HORAIRES DE FORMATION



HORAIRES EN 2 ^{nde} PROFESSIONNELLE	H/S
Enseignement professionnel	11
Ens. professionnel et français en co-intervention	1
Ens. Professionnel et maths-sciences en co-intervention	1
Prévention-santé-environnement	1
Economie-gestion	1
Français, histoire-géographie	3,5
Mathématiques	1,5
Langue vivante A	2
Physique - chimie	1,5
Arts appliqués et culture artistique	1
Education physique et sportive	2,5
Accompagnement personnalisé	3
Devoir sur table	1

LES STAGES



- ✓ 6 Semaines en 2^{nde} PRO MELEC
- ✓ 4+4 semaines en 1^{ère} MELEC
- ✓ 4+4 semaines en T^{ale} MELEC

Soit 22 semaines de stage en entreprise au total.



BAC PRO MELEC

Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés

LES EPREUVES D'EXAMEN



Les élèves sont évalués en CCF (*Contrôle en Cours de Formation essentiellement en 1^{ère} et T^{ale}*) pour les matières professionnelles ainsi que pour l'EPS, les Mathématiques et les Sciences.

Les autres épreuves de l'enseignement général se feront ponctuellement en fin de formation.

	Epreuves	Unité	Coef	Mode
Epreuves professionnelles	E2 : Préparation d'une opération	U2	3	CCF
	Epreuve E31 : réalisation d'une installation	U31	4	CCF
	Epreuve E32 : livraison d'une installation	U32	3	CCF
	Epreuve E32 : dépannage d'une installation	U33	2	CCF
	Epreuve E33 : Economie – gestion	U34	1	Ponctuel écrit
	Epreuve E35 : Prévention-santé- environnement	U35	1	Ponctuel écrit
Epreuves d'enseignement générale	E1 - Épreuves scientifiques et techniques (Maths / Sc. Physiques)	U1	3	CCF
	E4 - Épreuve de langue vivante	U4	2	CCF
	Epreuve E 51 Français	U51	2,5	Ponctuel écrit
	Epreuve E 51 Histoire- géographie et enseignement moral civique	U52	2,5	Ponctuel écrit
Epreuves d'enseignement générale	E6- Épreuve d'arts appliqués et cultures artistiques	U6	1	CCF
	E7- Épreuve d'éducation physique et sportive	U7	1	CCF

LES SECTEURS d'ACTIVITES



Le détenteur du BAC PRO MELEC peut exercer son activité dans tous types de secteur : Industriel, Tertiaire, Habitat, Agro-alimentaires, Collectivités. Ils peuvent intervenir dans : La production d'énergie, le transport ou la distribution de l'électricité, la maintenance.

Il est aussi présent dans des entreprises qui mettent en œuvre des technologies de gestion de l'énergie des bâtiments, leur sécurité et les systèmes de production des énergies renouvelables.

LES EMPLOIS VISÉS



- ✓ Technicien(ne) en Électricité générale
- ✓ Électrotechnicien(ne),
- ✓ Technicien(ne) de maintenance
- ✓ Technicien (ne) fibre optique, réseau,
- ✓ Technicien(ne) de dépannage,
- ✓ Installateur(trice) domotique,
- ✓ Technicien(ne) éclairage,
- ✓ Artisanat,...



LA POURSUITE D'ETUDE



Mention complémentaire Energies Renouvelables
BTS Electrotechnique
BTS SN (Systèmes Numériques)
BTS Maintenance des systèmes
BTS FED (Fluides- Énergies - Domotique) ...