

BAC PRO MELEC

MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ
ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS

BAC PRO MELEC

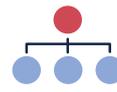
MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS



Formation
sous statut scolaire



Durée:
3 ans



Réseaux
d'entreprises
partenaires



Accessible
après la 3^{ème}

Objectifs de la formation

La formation au Bac Pro MELEC - Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés - **te permettra de devenir un professionnel de haute technicité**, c'est-à-dire un technicien capable de préparer, d'installer, de mettre en service et de réparer des installations électriques dans les secteurs d'activité du bâtiment (résidentiels, industriels et tertiaires).

Tu pourras également intervenir dans la production, le transport, la distribution et la transformation de l'énergie électrique.

Les admissions

Ce Bac Pro se prépare en trois ans après la classe de 3^{ème}. Les élèves entrent en classe de 2^{nde} professionnelle **Métiers des transitions numérique et énergétique** en vue de préparer la spécialité MELEC à partir de la classe de 1^{ère} Bac Pro.

Ce Bac Pro peut aussi se préparer en 2 ans après une classe de 2^{nde} GT. Dans ce cas, l'élève intègre la classe de Première MELEC et il verra sa scolarité aménagée au cours du 1^{er} trimestre pour récupérer les prérequis de la classe de 2^{nde} Bac Pro.

Après un CAP Électricien, l'élève intègre la classe de Première Bac Pro MELEC.

Déroulé de la formation

Tout au long de la formation, tu étudieras :

- l'élaboration des **schémas électriques** d'une installation,
- l'implantation du matériel ainsi que son raccordement dans une **armoie électrique** selon le schéma d'installation,
- le montage des différents éléments sur le chantier,
- les essais et réglages nécessaires au fonctionnement de l'installation,
- la **programmation et le paramétrage** d'appareillages électriques,
- l'intervention en cas de panne,
- le respect des règles de sécurité afin d'assurer la protection des biens et des personnes,
- des domaines d'application concrets: domotique, écoquartiers connectés, etc.

Chaque année de formation, les élèves ont **30 h d'enseignement par semaine** dont **15 h d'enseignement professionnel**, **12 h d'enseignement général** (français, maths, anglais, sciences physiques, arts appliqués et EPS) et 3h de consolidation/ accompagnement personnalisé/orientation.

Au-delà d'un apprentissage en milieu scolaire, l'acquisition de savoir-faire est complétée par **des périodes de formation en milieu professionnel (PFMP)**, d'une durée totale de 22 semaines, sur les trois ans de formation.

Flexibilité

Innovation

Leadership

83,8%

Taux de réussite en Bac Pro MELEC en 2023



✓ Les qualités requises

- Bon niveau dans les matières scientifiques
- Organisation et rigueur
- Esprit d'initiative
- Autonomie
- Goût pour le travail en équipe

📅 Les débouchés professionnels

En préparant un Bac Pro MELEC, **tu abordes toutes les compétences professionnelles liées au métier d'électrotechnicien** depuis le point de production de l'énergie, son transport et son utilisation. La formation permet de travailler dans **tous les secteurs d'activité suivants** :

- Réseau (production, stockage, connexion des réseaux, transport, distribution, gestion de l'énergie électrique),
- Infrastructures (aménagement routiers, urbains, des transports, réseaux de communication),
- Quartiers (les zones d'activité, les écoquartiers connectés),
- Bâtiments résidentiels, tertiaires, industriels (domotique, VDI, automatismes, équipements techniques),
- Industrie (distribution et gestion de l'énergie liées aux procédés, équipements industriels, industries connectées et cybersécurisées),
- Systèmes énergétiques autonomes et embarqués.

Tu pourras postuler comme...

électricien, artisan électricien, électrotechnicien, éclairagiste spectacle, installateur en télécom, monteur câbleur en réseau informatique, technicien courants faibles (alarme, sécurité), technicien éclairage public, technicien d'intervention clientèle ou ascensoriste...

Et évoluer ensuite en tant que chef d'équipe, chef de chantier sur installations électriques dans les secteurs de l'industrie, des services, de l'habitat. Certaines entreprises offrent aussi la possibilité de bénéficier de formations internes afin de se spécialiser dans un domaine précis.

📈 Poursuites d'études

Si tu souhaites poursuivre tes études après le Bac Pro MELEC, tu peux intégrer par exemple :

- Formation qualifiante de technicien(ne) de maintenance des ascenseurs
- Formation qualifiante de technicien(ne) de travaux sur ascenseurs
- MC Technicien(ne) ascensoriste (service et modernisation)
- MC Technicien(ne) en réseaux électriques
- BTS Assistance technique d'ingénieur
- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques
- BTS Contrôle industriel et régulation automatique
- BTS Électrotechnique
- BTS Fluides, énergies, domotique option A génie climatique et fluide
- BTS Fluides, énergies, domotique option B froid et conditionnement d'air
- BTS Fluides, énergies, domotique option C domotique et bâtiments communicants
- BTS Maintenance des systèmes option A systèmes de production
- BTS Maintenance des systèmes option C systèmes éoliens





CHOISIR SAINT JOSEPH - LA SALLE TOULOUSE

88,5 %
Taux de réussite au
Bac Professionnel
toutes filières
confondues

Un internat de
180 places

De nombreuses
infrastructures
sportives



Poursuite d'études
possible en BTS
dans le même
établissement

Un plateau
technique
de pointe



Notre projet d'établissement s'articule autour de 4 axes :

- Axe 1: Un établissement/une école qui permet à la personne de se réaliser,
- Axe 2: Un établissement/une école qui permet à la personne d'être en relation avec les autres,
- Axe 3: Un établissement/une école qui permet à la personne d'être en relation au monde,
- Axe 4: Un établissement/une école qui permet à la personne d'être en relation à Dieu à l'image de Saint Jean-Baptiste de La Salle.

Habilitations électriques

À l'issue des deux années de formation, vous êtes habilités au niveau B1V.

À vos côtés au quotidien, vous bénéficiez :

- Bourses de l'Éducation Nationale selon les revenus,
- Premier équipement offert par la Région,
- Prêt de livres, gratuits, par le conseil régional,
- Gratuité des transports scolaires.

Vous pouvez bénéficier de bourses octroyées par le chef d'établissement en complément des aides institutionnelles.

Pour donner une chance à chacun, nous mettons en place :

- des journées d'intégration,
- du tutorat ou de l'accompagnement personnalisé,
- des ateliers de préparation au stage,
- des ateliers de formation humaine et citoyenne,
- un accompagnement pour ceux qui souhaitent intégrer la vie active,
- un accompagnement pour ceux qui souhaitent poursuivre les études.
- nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Pour plus d'informations, contacter C. COUROU.

Lycée Professionnel Saint Joseph - La Salle Toulouse

Adresse postale: 85, rue de Limayrac - BP 25202 - 31079 Toulouse Cedex 5

05 62 47 71 00 - campus@lasalletoulouse.fr

www.saintjoseph-lasalletoulouse.fr