



FORMATIONS INDUSTRIELLES PROFESSIONNELLES

BAC PRO MELEC / MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Accessible après la 3^{ème} ou un CAP, la formation en **BAC PRO MELEC - Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés** - vous 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'activités du bâtiment (résidentiels, industriels et tertiaires).

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

Tout au long de la formation, vous étudierez :

- L'élaboration des schémas électriques d'une installation
- L'implantation du matériel ainsi que son raccordement dans une armoire électrique selon le schéma d'installation
- Le montage des différents constituants sur chantier
- Les essais et réglages nécessaires au fonctionnement d'une 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, éco-quartiers connectés, etc...



DEROULEMENT DE LA FORMATION

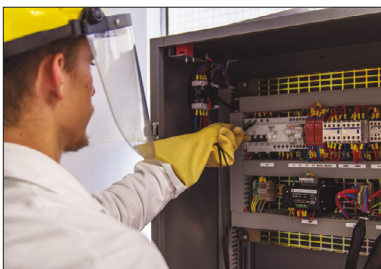
Au-delà d'un apprentissage en milieu scolaire, l'acquisition de savoir-faire est complétée par des périodes de formation en entreprise, d'une durée totale de 22 semaines de stage, sur les trois ans de formation.



DEBOUCHES PROFESSIONNELS

Le BAC PRO MELEC 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 :

- **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 éco-quartiers 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 cyber sécurisées)
- **Systèmes énergétiques** autonomes et embarqués



.../...



Vous pourrez 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.

QUALITES REQUISES

Précision technique
Organisation
Esprit d'initiative
Autonomie
Goût pour le travail en équipe

POURSUITES D'ETUDES :

BTS ELECTROTECHNIQUE en particulier
BTS C.R.S.A. (Conception Réalisation de Systèmes Automatiques)
BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique
BTS ATI (Assistance Technique d'Ingénieur)
MENTIONS COMPLEMENTAIRES T.E.R. (Technicien en Energies Renouvelables)

CONTACT / INFORMATIONS & INSCRIPTIONS

Saint-Nicolas Paris

Lycée Professionnel : 92, rue de Vaugirard - 75006 PARIS

Tél. : 01 42 22 83 60 - www.lyceesaintnicolas.com