

**BAC PRO**  
en  
**ALTERNANCE**

**BAC PRO**

# Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés

Alternance 15 jours de formation  
& 15 jours en entreprise

Durée de la formation :  
2 ans

1 formation = 1 diplôme =  
1 emploi

100% de réussite  
en 2023 !

## Le titulaire du Bac Pro MELEC

intervient sur les installations électriques et sur les réseaux de communication des domaines de production, du transport, de la distribution et de la gestion de l'énergie. Ce baccalauréat aborde toutes les compétences professionnelles liées au métier d'électrotechnicien depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux différentes utilisations.

## Objectifs de la formation

- Contribuer à la performance énergétique des bâtiments et effectuer des installations selon les normes et réglementations en vigueur
- S'adapter à l'évolution des techniques, technologies, méthodes, matériels et normes
- Participer à l'analyse des risques professionnels (mise en œuvre, respect des exigences de santé et sécurité au travail)
- Préparer et réaliser des opérations d'ordre électrique, de mise en service et de maintenance
- Maîtriser les dossiers techniques d'organisation et de gestion de chantier tout en respectant et en mettant en œuvre les réglementations environnementales
- Communiquer avec son environnement professionnel



**Saint-Nicolas Paris**  
LYCÉE TECHNIQUE PRIVÉ

## Contenu et méthodes pédagogiques

- Elaboration des schémas électriques d'une installation
- Programmation et paramétrage d'appareillages électriques
- Implantation du matériel et raccordement dans une armoire électrique selon le schéma d'installation
- Montage des constituants du chantier
- Essais/réglages nécessaires au fonctionnement d'une installation
- Intervention en cas de panne
- Règles de sécurité pour la protection des biens/personnes
- Domaines d'application concrets : domotique, éco-quartiers connectés...
- Cours en présentiel, contrôle continu et examen final
- Matériels performants (SMART GRID), plateau technique

## Et après ?

**Poursuite d'études :** MC Technicien Ascensoriste en Réseaux Electriques / Energies Renouvelables, BTS Electrotechnique / Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques / Contrôle Industriel et Régulation Automatique

**Métiers accessibles :** Électricien, Artisan, Electrotechnicien, Éclairagiste Spectacle, Installateur en Télécom, Technicien Réseau Informatique, etc...

## La rémunération

(Grille salaires 2024 - Code du Travail)

Situation	16-17 ans	18-20 ans	21-25 ans	26 ans et +
1ère année	27% du SMIC	43% du SMIC	53% du SMIC ou du salaire minimum conventionnel (le + élevé)	100% du SMIC ou du salaire minimum conventionnel (le + élevé)
2ème année	39% du SMIC	51% du SMIC	61% du SMIC ou du salaire minimum conventionnel (le + élevé)	100% du SMIC ou du salaire minimum conventionnel (le + élevé)
3ème année	55% du SMIC	67% du SMIC	78% du SMIC ou du salaire minimum conventionnel (le + élevé)	100% du SMIC ou du salaire minimum conventionnel (le + élevé)

## Conditions d'admission

Le BAC PRO MELEC s'adresse essentiellement aux candidats ayant déjà suivi une 2nde professionnelle MELEC, un CAP du secteur industriel.

Accès possible aux personnes en situation de handicap.  
Pour plus d'informations, contactez le référent handicap de votre CFA.

## MODALITÉS / DÉLAIS D'ACCÈS

Les sélections ont lieu jusqu'au mois d'août de chaque année. Les sessions débutent en septembre.

Les dossiers de candidature sont téléchargeables sur notre site internet [www.lyceesainnicolas.com](http://www.lyceesainnicolas.com) ou envoyés par email ou courrier, sur demande.

Le candidat doit passer un entretien de sélection de 20 min (commissions de sélection chaque semaine). La confirmation de l'admission se fait par email ou par courrier.

## TARIFS

Formation gratuite pour l'apprenti (prise en charge par le coût contrat). L'apprenti est rémunéré selon son âge et son niveau de formation.

! Admission définitive à la signature d'un contrat d'apprentissage.

## CONTACT UFA

### INFORMATIONS / INSCRIPTIONS

Lamia Hlaoui  
Secrétaire de Direction

☎ 01 42 22 67 68

✉ [lamia.hlaoui@lyceesainnicolas.fr](mailto:lamia.hlaoui@lyceesainnicolas.fr)

Venez nous rencontrer lors de nos journées portes ouvertes (entre mars et mai) !

Suivez-nous sur nos réseaux sociaux !



Saint-Nicolas Paris  
LYCÉE TECHNIQUE PRIVÉ