



BAC PRO - Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés

GIP FCIP Paris — Paris

LIEU [Voir lieux et sessions](#)

DURÉE TOTALE 675 heures

FINANCEMENT [Apprentissage](#)

CERTIFICATION **Certifiante** RNCP 38878

Objectifs de la formation

Le BAC PRO Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés en 2 ans alterne cours en centre et pratique professionnelle en entreprise. Il permet :

- D'analyser les conditions opérationnelles d'une installation électrique et d'exploiter les outils numériques pour préparer et organiser les interventions
- De définir les caractéristiques des installations à réaliser en appliquant les normes électriques en vigueur (NF C 15-100, NF C 14-100) et de compléter les documents opérationnels nécessaires à l'exécution des travaux
- D'organiser et de sécuriser la zone d'intervention en mettant en place les protections collectives et individuelles adaptées, et de réaliser les travaux d'installation électrique (pose de câbles, raccordements, mise en place des appareillages) dans le respect des normes et des plans d'exécution
- De mettre en œuvre des pratiques éco-responsables lors de l'installation et d'intégrer les équipements connectés et les systèmes domotiques dans les installations réalisées
- De mettre en service l'installation électrique en effectuant les vérifications préalables et les essais de fonctionnement, de configurer et paramétrer les équipements connectés, et de valider le bon fonctionnement de l'installation avant remise au client
- De diagnostiquer les dysfonctionnements d'une installation électrique en exploitant les outils de diagnostic adaptés, d'identifier les causes des pannes et de remplacer les équipements défectueux dans le respect des procédures de consignation et de déconsignation
- De réaliser les opérations de maintenance préventive des installations électriques et de mettre à jour les paramètres et configurations des équipements connectés conformément aux préconisations constructeur et aux nouvelles exigences

du client

- D'identifier les risques professionnels liés à l'activité d'électricien (risques électriques, chutes, travaux en hauteur) et d'appliquer les habilitations électriques et les équipements de protection individuelle adaptés, ainsi que les règles de protection de l'environnement
- De passer l'examen du BAC PRO Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés en fin de formation
- D'obtenir un diplôme de niveau 4 reconnu par l'État et d'accéder aux métiers d'électricien, de technicien en installations connectées ou de chef d'équipe au sein d'entreprises du génie électrique intervenant dans les secteurs résidentiel, tertiaire, industriel et des infrastructures

Reconnaissance des acquis

Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés

Contenu de la formation

- RNCP38878BC01 - Préparation des opérations à réaliser
- RNCP38878BC02 - Réalisation et mise en service d'une installation
- RNCP38878BC03 - Maintenance d'une installation
- RNCP38878BC04 - Économie - gestion
- RNCP38878BC05 - Prévention santé environnement
- RNCP38878BC06 - Mathématiques
- RNCP38878BC07 - Physique-chimie
- RNCP38878BC08 - Langue vivante
- RNCP38878BC09 - Français
- RNCP38878BC10 - Histoire-géographie et enseignement moral et civique
- RNCP38878BC11 - Arts appliqués et cultures artistiques
- RNCP38878BC12 - Éducation physique et sportive
- RNCP38878BC13 - Langue vivante étrangère ou régionale (bloc facultatif)
- RNCP38878BC14 - Mobilité (bloc facultatif)
- RNCP38878BC15 - Secteur sportif (bloc facultatif)

Durée de la formation

675 heures

En centre (~96 jours*)

Rapprochez-vous de l'établissement pour connaître les durées exactes en fonction de votre parcours.

* Estimation indicative calculée sur la base de 7 heures par jour de formation.

Modalités pédagogiques & évaluation

Modalités pédagogiques

Face à face pédagogique en enseignement général et professionnel - Travaux pratiques en atelier et plateaux techniques

Équipements & Moyens

Plateaux techniques et salles dédiées

Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation, bilans semestriels en conseil de classe, évaluations lors des visites en entreprise et évaluations sommatives (examen final)

Tarifs & Financement

Contrat d'apprentissage

Tarif : 9 358 € TTC | NPEC annuel

Contactez-nous si vous avez besoin de conseils pour financer votre formation.

[Nous contacter pour les solutions de financement](#)

Prochaines sessions

Date début	Date fin	Lieu	Adresse
1 septembre 2026	31 août 2028	Lycée Saint Nicolas, Paris 6	Lycée Saint Nicolas, 108 Rue de Vaugirard, 75006 Paris
1 septembre 2026	31 août 2028	Lycée Marcel Deprez, Paris 11	Lycée Marcel Deprez, 39 rue de la Roquette, 75011Paris
1 septembre 2026	31 août 2028	Lycée Bachelard, Paris 13	Lycée Bachelard, 2 rue Tagore, 75013 Paris

Accessibilité - Référent handicap

Des aménagements de formation peuvent être mis en place pour les personnes en situation de handicap. Contactez notre référent pour en savoir plus et connaître la disposition des locaux.

[Contacter le référent handicap](#)

Statistiques 2026

100%
Réussite

30%
Insertion emploi

16%
Poursuite d'études

Organisme formateur

GIP FCIP Paris

GIP formation continue et insertion professionnelle Paris
75019 Paris



Scannez pour accéder à la fiche complète

[Voir cette formation en ligne >](#)

PARIS FORMATIONS &
COMPÉTENCES