

Bac pro MELEC

Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés (MELEC)

- Diplôme : RNCP 38878
- Titre inscrit au RNCP (Répertoire National des Certifications Professionnelles) attestant d'un niveau de formation et de qualification officiel de niveau 4.
Formation certifiée par l'Éducation Nationale et de la Jeunesse.
- Date d'échéance de l'enregistrement : 31/08/2029
- Date de début des parcours certifiants : 01/09/2024
- Durée : 3 ans
- Pré-requis
Admission en 2nde, à l'issue de la classe de 3ème, motivation pour mettre en service des solutions techniques afin de contribuer à la performance énergétique des bâtiments et installations électriques.

100% des apprentis du CFA Schneider Electric présentés à l'examen ont réussi et obtenu leur diplôme BAC Pro MELEC en 2025.

Objectifs

Devenir un(e) technicien(ne) en électrotechnique dans différents secteurs d'activité : industrie, habitat, tertiaire, service, équipements publics. A l'issue de la formation, il/elle doit être capable de gérer des activités liées à la préparation des opérations, réalisation, mise en service, maintenance, dépannage, communication.

Compétences du référentiel & contenu de la formation

- Préparer des opérations à réaliser : analyser les conditions de l'opération et son contexte, définir une installation à l'aide de solutions préétablies, exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel, compléter les documents liés aux opérations.
- Réaliser & mettre en service une installation : organiser, réaliser, régler, paramétrer, contrôler, valider et mettre en service une installation, communiquer entre professionnels et avec le client sur l'installation.
- Maintenir une installation : diagnostiquer un dysfonctionnement et remplacer un matériel électrique.
- Economie/gestion : comprendre et analyser une situation d'entreprise, exploiter et analyser des documents économiques, juridiques, ou de gestion. Justifier et rédiger une réponse structurée à une problématique donnée.
- Prévention santé/environnement
- Mathématiques & Physique/Chimie : de l'analyse à communication, Langue vivante niveau B1+.
- Français : maîtriser l'échange écrit et adapter son expression.
- Histoire/Géographie/Ens. moral & civique : argumenter, se repérer.
- Arts appliqués et cultures artistiques.
- Education Physique & sportive.

Débouchés

- Divers secteurs : bâtiment (résidentiel, tertiaire, industriel), industrie, agriculture, services et infrastructures.
- Divers métiers : électricien, électrotechnicien, artisan électricien, installateur électricien, installateur domotique, technicien câbleur réseau informatique, technicien fibre optique/réseau/suivre, monteur électricien, tableautier, intégrateur électricien, technicien de maintenance, technicien de dépannage.

89% des apprentis du CFA Schneider Electric poursuivent leurs études en CS (Certificat de Spécialisation, ex-Mention Complémentaire), ou en BTS après obtention de leur BAC Pro MELEC en 2025.

se.com/fr/ecole

École Schneider Electric

Poursuite d'études

Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle. Mais avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre des études :

- mentions complémentaires "énergies renouvelables" / "ascensoriste" / "réseaux électriques",
- BTS exemples : assistance technique d'ingénieur, électrotechnique, conception et réalisation de systèmes automatiques, fluides, énergies, domotique (option A, B ou C), maintenance des systèmes (option A ou C), contrôle industriel et régulation automatique.

Modalités de formation

- A partir de la 2nde : en scolaire puis en apprentissage en terminale avec recrutement en 1ère MELEC ou en apprentissage en première avec recrutement en 2nde en fonction des établissements.
- Un calendrier d'alternance précise les périodes de formation à l'école et en entreprise. Ces périodes sont évaluées et sont d'une durée totale de 16 et 20 semaines.
- A partir de mi-mai en terminale, parcours personnalisé de 6 semaines : préparation à l'insertion professionnelle ou à la poursuite d'études supérieures.
- Chaque apprenti bénéficie d'un suivi individualisé par un tuteur-enseignant à l'école et par un maître d'apprentissage en entreprise.

Le livret d'apprentissage numérique permet la formalisation et le suivi de la montée en compétences.

Accès Handicap / Parcours adapté

- Les locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.
- Possibilité de parcours de formation adapté pour les personnes en situation de handicap, afin de faciliter l'adaptation aux exigences de travail et soutenir l'accès aux formations diplômantes.
- Le référent handicap du CFA accompagne les apprentis qui en ont besoin.

Tarif

- Formation gratuite pour tous les apprentis.
- Pas de reste à charge pour l'entreprise accueillant un apprenti.
- Possibilité de valider des blocs de compétences (étude au cas par cas).

Calendrier d'inscription

- Contact et inscriptions directement auprès de l'établissement.

Méthode pédagogique

- Cours en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques.
- Travaux pratiques en atelier, plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques pour un accompagnement personnalisé.

Modalité d'évaluation

Comme pour tous les baccalauréats professionnels, la certification comporte un ensemble d'épreuves évaluées en mode ponctuel et d'autres en Contrôle en Cours de Formation (CCF).

L' École Schneider Electric est gratuite et ouverte à tous et toutes

Schneider Electric a toujours été engagée dans la formation des jeunes pour une insertion professionnelle réussie, avec son lycée « historique » créé en 1929.
Aujourd'hui, l'École Schneider Electric comprend un lycée et un CFA (Centre de Formation d'Apprentis).
Avec la création du CFA Schneider Electric en 2019, Schneider Electric renforce son engagement vis-à-vis des jeunes et de l'apprentissage.
Pour répondre aux besoins du marché et des entreprises de la filière, nous proposons des formations en apprentissage dans les métiers de la gestion de l'énergie et de l'industrie du futur, depuis la classe de Première (Bac Pro) jusqu'à la Licence professionnelle.

Pour en savoir plus :

École Schneider Electric
1 allée du Nanomètre
38000 Grenoble
cfa.schneider-electric@ecole-se.org
Tél. 06 37 03 61 35 - 06 02 08 28 78

se.com/fr/ecole

@EcoleSchneiderElectric

École Schneider Electric

Life Is On : la vie s'illumine
06/206 - ZZ8128-D