

CAP Electricien

Formation Alternance

Durée

2 ans

Lieux

Mantes-la-Ville, Tremblay-En-France - PN2

Que faire après la formation?

Électricien bâtiment
Électricien industriel
Monteur-électricien
Installateur électrique
Électricien de chantier

Rythme de la formation

2 semaines en CFA / 2 semaines en entreprise

Coût

Le coût de formation n'est pas à la charge de l'apprenti. Pour les entreprises, le coût est pris en charge selon les coûts publiés par France compétences
[En savoir plus](#)

Niveau préparé

CAP -Titre niveau 3

Domaines de formation

Energies / Fluides / Domotique

RNCP

38401

Niveau d'accès

Sortie de 3ème ou 16 ans minimum

Prérequis

- 16 ans et plus
- Sortie de collège

L'électricien installe, met en service, entretient et répare des ouvrages électriques et des réseaux de communication. Il peut intervenir sur des installations individuelles, des bâtiments industriels, des immeubles, des réseaux de distribution d'énergie, etc.

Objectifs

- Réaliser des installations électriques dans le respect des règles de l'art
- Contribuer à la performance énergétique des bâtiments et des installations
- S'adapter à l'évolution des techniques, des méthodes et des matériels
- Participer à l'analyse des risques professionnels, de mettre en oeuvre, de respecter des exigences de santé et de sécurité au travail
- Respecter les réglementations environnementales
- Respecter la démarche qualité de l'entreprise
- Communiquer avec son environnement professionnel
- Communiquer avec le client sur le fonctionnement de son installation
- Appréhender l'entreprise et son environnement

Programme détaillé

FORMATION TECHNIQUE

800 heures

PRATIQUE PROFESSIONNELLE

- Électricité
- Câblage
- Technologie des matériels
- Utilisation des outils numériques
- Communication professionnelle

CONDUITE DE PROJET

- Réalisation de maquettes
- Participation à des concours

FORMATION GÉNÉRALE

400 heures

EXPÉRIMENTATION

- Mathématiques et sciences physiques et chimiques
- Éducation physique et sportive

COMMUNICATION ET CULTURE

- Français
- Histoire et géographie
- Enseignement moral et civique
- Anglais

Moyens pédagogiques

Méthodes : Exercices pratiques, mise en situation réelle sur des équipements en centre de formation et en entreprise

CAP Electricien

Formation Alternance

Moyens : Plateaux techniques rassemblant l'ensemble des technologies de l'électrotechnique. Systèmes innovants (l'industrie 4.0). Salles de cours technologiques équipées de PC individuels

Modalités de suivi et d'évaluations

Modalités de suivi: Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé, bilan pédagogique semestriel

Modalités d'évaluation: Contrôle en cours de formation (CCF), soutenance orale de projet d'entreprise, épreuves ponctuelles

Equivalence

Aucune équivalence

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap

Veuillez consulter notre [démarche handicap](#)

Une question ? Besoin d'un accompagnement ?

Nos conseillers sont là pour vous guider :

Téléphone : 01 43 11 10 70

Dernière mise à jour : 07/07/2025