

DIPLOME HOMOLOGUÉ DE NIVEAU 5 (BAC+2)
RNCP N°35346

CERTIFICATEUR
**MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE**

MIS À JOUR EN FÉVRIER 2026

PRÉREQUIS

- Ne pas être daltonien-ne
- Être titulaire du BAC STI2D ou le BAC Pro MELEC, le BAC option Maths Physique

DÉBUT DE LA FORMATION

Septembre 2026

DURÉE ET RYTHME DE LA FORMATION

1 400 heures (2 ans en alternance)
2 semaines en entreprise
2 semaines en formation

LIEUX DE LA FORMATION

VERSAILLES (78) – ECOUEN (95)

MODALITÉS & DÉLAIS D'ACCÈS

- Dossier d'inscription et tests métiers
- Entretien d'admission
- Maximum 3 semaines entre la préinscription et la réponse d'admission

ENTREPRISES D'ACCUEIL

- Les réseaux de transport, de distribution d'énergie électrique et de communication,
- Les infrastructures,
- Les bâtiments,
- L'industrie,
- Les équipements électriques des véhicules.

ACCESSIBILITÉ

Sites accessibles aux Personnes en Situation de Handicap (PSH).

Accès à la formation, contactez le référent handicap : referenthandicap@nuevo.fr

OBJECTIFS

Le titulaire du BTS « Électrotechnique » est spécialiste des installations électriques « intelligentes », qui intègrent les technologies numériques, communicantes et les objets connectés au service des enjeux énergétiques.

À l'issue de la formation, le ou la titulaire du BTS **ÉLECTROTECHNIQUE** sera en capacité d'appliquer les compétences attestées suivantes :

- Conception – étude préliminaire,
- Conception – étude détaillée du projet,
- Conduite de projet/chantier,
- Réalisation, mise en service d'un projet,
- Analyse, diagnostic, maintenance,
- Culture générale et expression,
- Langue vivante étrangère : Anglais,
- Mathématiques.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation en Présentiel :

Les cours sont dispensés en présentiel, offrant ainsi un apprentissage adapté aux besoins des apprenants.

Travaux Pratiques et Mises en Situation :

Les apprenants sont souvent amenés à réaliser des travaux pratiques et à se mettre en situation pour acquérir des compétences concrètes liées à la maintenance électrique.

Mobilisation du Plateau Technique :

Utilisation d'un plateau technique pour mettre en pratique les compétences acquises.

Activités Individuelles et en Ateliers :

Les apprenants sont amenés à réaliser des activités individuelles ainsi qu'à participer à des ateliers pratiques pour développer leurs compétences.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Contrôle en Cours de Formation,
Mises en situation,
Mémoire / soutenance.

TYPE DE CONTRAT

APPRENTISSAGE

PROFESSIONALISATION

Nous contacter pour en savoir plus

DÉBOUCHÉS

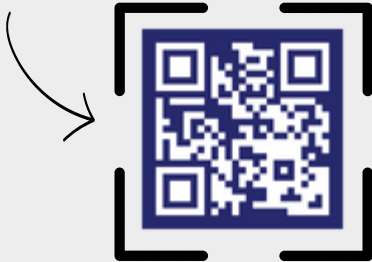
- Chargé-e d'affaires / Chargé-e d'études
- Responsable de chantier (installation-mise en service)
- Technicien-ne ligne haute tension
- Responsable de service
- Technicien-ne méthodes/qualité
- Chef-fe de chantier installations électriques

SUITE DE PARCOURS

- Licences professionnelles

Validation partielle non possible.

En savoir plus :



CONTACTS

01 86 95 50 10

jm.brochoire@nuevo.fr

<https://nuevo-cfa.fr/>



CONTENU DE LA FORMATION

Conception – étude préliminaire

- Interpréter un besoin client/utilisateur, un CCTP, un cahier des charges
- Modéliser le comportement de tout ou partie d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Dimensionner les constituants d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Proposer l'architecture d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique

Conception – étude détaillée du projet

- Simuler le comportement de tout ou partie d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Choisir les constituants d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Réaliser les documents du projet/chantier (plans, schémas, maquette virtuelle, etc.)

Conduite de projet/chantier

- Recenser et prendre en compte les normes, les réglementations applicables au projet/chantier
- Gérer les risques et les aléas liés à la réalisation des tâches
- Gérer et conduire (y compris avec les documents de : organisation, planification, suivi, pilotage, réception, etc.) le projet/chantier

Réalisation, mise en service d'un projet

- Communiquer de manière adaptée à l'oral, à l'écrit, y compris en langue anglaise
- Réaliser un ouvrage, une installation, un équipement électrique
- Configurer et programmer les matériels dans le cadre du projet/chantier
- Appliquer un protocole pour mettre en service un ouvrage, une installation, un équipement électrique

Analyse, diagnostic, maintenance

- Extraire les informations nécessaires à la réalisation des tâches
- Mesurer les grandeurs caractéristiques d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Réaliser un diagnostic de performance y compris énergétique, de sécurité, d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Réaliser des opérations de maintenance sur un ouvrage, une installation, un équipement électrique

Culture générale et expression

Langue vivante étrangère : Anglais

Compréhension et expression orales au niveau B2

Mathématiques

TARIFS ET FINANCEMENT

DANS LE CADRE D'UN CONTRAT D'APPRENTISSAGE :

FINANCEMENT DE LA FORMATION PRIS EN CHARGE À 100%
PAR L'OPCO DE BRANCHE

AUTRES DISPOSITIFS DE FINANCEMENT DISPONIBLES :

NOUS CONTACTER POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS