

BTS ELEC

ÉLECTROTECHNIQUE

FORMATION EN ALTERNANCE | Niveau 5

LIEUX DE FORMATION

ISTRES | Pôle Formation UIMM Sud
 LA SEYNE-SUR-MER | Lycée Paul Langevin
 MANOSQUE | Lycée Les Iscles
 NICE | Lycée Don Bosco | Lycée Les Eucalyptus



L'usage du masculin est adopté pour faciliter la lecture et ne reflète aucune préférence de genre.

MÉTIER

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. Le technicien conçoit, optimise et maintient ces installations électriques depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations, en intégrant des solutions techniques variées et innovantes. Ces dernières font appel à l'assemblage de constituants intégrés et connectés dans tous les secteurs d'utilisation de l'énergie électrique. Le technicien intervient dans le cadre de travaux neufs, de rénovation, d'adaptation (extension, amélioration, optimisation, sécurisation) et de maintenance.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, les apprenants seront capables de :

- Concevoir – faire une étude préliminaire
- Concevoir - étudier en détail un projet
- Conduire un projet/chantier
- Réaliser, mettre en service un projet
- Analyser, diagnostiquer, faire la maintenance

SECTEURS CONCERNÉS : Service de travaux neufs (étude, réalisation et mise au point) ou service maintenance. Secteurs tels que les équipements et le contrôle industriel, la production et le transport de l'énergie, les automatismes et la gestion technique du bâtiment, le froid, les équipements publics ou les installations des secteurs tertiaires et de l'habitat.

DURÉE ET ORGANISATION

Formation en contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation, dispositif Pro A.

DUREE : 2 ans | 675 heures de formation par an.

ALTERNANCE : 2 semaines en entreprise | 2 semaines en centre de formation.

Une partie de la formation peut être réalisée en distanciel. Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des prérequis de l'apprenant.

COÛT

Formation prise en charge par l'entreprise d'accueil et rémunérée pour le candidat (selon type de contrat)

PROGRAMME

FORMATION GÉNÉRALE

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Physique-chimie
- Sécurité, environnement

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Génie électrique
- Génie automatique
- Physique appliquée
- Automatismes
- Analyse-diagnostic de maintenance
- Mise en situation professionnelle

VALIDATION

BTS ÉLECTROTECHNIQUE

ADMISSION

PUBLIC

- Être âgé de plus 15 ans à moins de 30 ans*.
- Être de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

*Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation ou pro A (nous consulter).

PREREQUIS D'ENTREE EN FORMATION

Le parcours de formation est validé après un positionnement du candidat.

- Admission en 1^{ère} année : être titulaire d'un baccalauréat général à dominante scientifique (STI2D), ou d'un baccalauréat professionnel MELEC, MEI, MEE, MSPC ou d'un diplôme de niveau IV à orientation industrielle.
- Admission en 2^{ème} année : être titulaire de la 1^{ère} année identique au diplôme en initial.

Qualités requises : Écoute | Polyvalence | Capacité à prendre des décisions | Responsabilité | Adaptabilité | Créativité | Abstraction

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

❖ MODALITES

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien individuel de positionnement, signature d'un contrat d'apprentissage.

❖ DELAIS D'ACCES

En fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage, ASP.

❖ PARCOURS ADAPTES

Adaptation possible du parcours selon les prérequis.

❖ HANDICAP

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (Étude de l'intégration avec le référent handicap du centre).

MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

❖ METHODES PEDAGOGIQUES

Formation en présentiel et/ou distanciel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages.

❖ MOYENS PEDAGOGIQUES

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

❖ ÉQUIPE PEDAGOGIQUE

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseiller en formation, référent handicap, équipe administrative. Equipes pédagogique et administrative de nos partenaires.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

Les candidats sont présentés aux épreuves générales et techniques du BTS Électrotechnique, diplôme délivré par le MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE. Les blocs de compétences ne sont pas sécables pour tous les référentiels de l'Education Nationale.

POURSUITE D'ÉTUDES & DÉBOUCHÉS

Bachelor Technicien spécialisé en maintenance avancée | Licence professionnelle CAPPI Lean manufacturing ou systèmes automatisés | Prépa ATS | École d'ingénieur

Exemples de métiers : Chef de chantier en installations électriques | Électromécanicien | Technicien de bureau d'études | Technicien électrotechnicien

❖ INSERTION :

A l'issue de la formation :

- Poursuivent leurs études (*supérieure, redoublants, changement de filière*) : **33%**
- Partent vers la vie active : **67%**
 - Dont : **80%** sont en emploi salarié 6 mois après leur sortie de formation

Plus d'information : → 

RÉSULTATS AUX EXAMENS 2024

ISTRES | CFAI Provence : 91,7%

LA SEYNE-SUR-MER | Lycée Paul Langevin : 100%

MANOSQUE | Lycée Les Iscles : 90,9%

NICE | Lycée Don Bosco : 100% | Lycée Les Eucalyptus : 100%