FICHE FORMATION

Alternance - Diplôme | Électrotechnique Électronique Automatismes | BTS | Notions

Electrotechnique (BTS ELEC)

Brevet de Technicien Supérieur de l'Education Nationale

Informations pratiques

Selon environnement de formation choisi : institut des ressources industrielles – 10 Boulevard Edmond Michelet 69008 LYON ou LEGT Edouard Branly – 25, rue de Tourvielle 69005 LYON

Durée	24 mois de formation
N° de référence	EEA_PCE 120

Objectif(s) de la formation

Concevoir et dimensionner des installations électriques et/ou de sécurité électronique

Organiser et préparer un chantier ou une intervention

Réaliser la conduite d'un projet ou d'une affaire sur une installation électrique

Mettre en service une installation électrique industrielle ou de sécurité électronique. Paramétrer ou modifier un programme d'automatisme industriel

Maintenir une installation industrielle automatisée. Intervenir sur une installation électrique industrielle ou de distribution d'énergie électrique ou sur une installation automatisée

Programme

Formation technique et professionnelle

Dimensionner une installation ou un équipement (distribution, moteur, automatisme…)

Organiser et planifier un chantier

Intervenir et mettre en service une installation ou un système (distribution, automatisme…)

Préparer les habilitations électriques

Appliquer les démarches QSE

Formation générale

Mathématiques
Culture générale et expression
Anglais
Bases de physique appliquée

Compétences visées

Concevoir et dimensionner des installations électriques et/ou de sécurité électronique
Organiser et préparer un chantier ou une intervention
Réaliser la conduite d'un projet ou d'une affaire sur une installation électrique
Mettre en service une installation électrique industrielle ou de sécurité électronique. Paramétrer ou modifier un programme d'automatisme industriel
Maintenir une installation industrielle automatisée. Intervenir sur une installation électrique industrielle ou de distribution d'énergie électrique ou sur une installation automatisée

Dates de formation

Nous consulter

Chiffres clés

60	**ans d'expérience**
83%	**de réussite**
78%	**d'insertion en 6 mois**
92%	**des apprentis recommandent le CFAI**

Les points forts de la formation

Une insertion professionnelle optimale en 2 ans
Spécialiste de l'énergie électrique dans les industries de pointes
Taux de réussite CFAI LYON 2023 : 91%

Organisation

Statut durant la formation

Apprenti(e)
Stagiaire de la formation professionnelle

Rythme de la formation

2 semaines en entreprise / 2 semaines en formation

Lieux de la formation

Selon environnement de formation choisi : institut des ressources industrielles – 10 Boulevard Edmond Michelet 69008 LYON ou LEGT Edouard Branly – 25, rue de Tourvielle 69005 LYON

Date de rentrée

Septembre 2026

Entreprise / Métier concerné

À compléter

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

Démarche Handicap à l'IRI

Pré-requis & conditions d'admission

Admissibilité sur dossier & tests

Validations

Diplôme BTS Électrotechnique enregistré le 07/07/2025 au RNCP41007 par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche par Arrêté du 21 février 2020.

CONTRÔLES EN COURS DE FORMATION (CCF) : Anglais, mathématiques, analyse diagnostic-maintenance, conduite de projet-chantier

EPREUVES PONCTUELLES : Culture générale et expression, conception – étude préliminaire, conception – étude détaillée du projet, réalisation – mise en service d'un projet

Bloc de compétences / Equivalence / Passerelle

Voir la fiche sur France Compétences

Intéressé(e) par cette formation ?

Consulter la fiche complète en ligne

Document généré le 02/11/2026. Les informations sont susceptibles d'évoluer : la version en ligne fait foi.