

Résumé

Avoir les connaissances liées aux différents équipements électriques :

- de courants forts ou faibles,
- de plus en plus sophistiqués faisant intervenir des procédés d'hydraulique, de pneumatique, de mécanique, d'optique, de thermique et de génie climatique.

Acquérir les compétences nécessaires à la gestion de ces équipements électriques : réalisation, mise en oeuvre, maintenance, étude de leur impact sur l'environnement

Public et prérequis

Tout public

Avoir entre 15 et 29 ans : au-delà de 30 ans possibilité d'un contrat de professionnalisation

Titulaire Bac / Bac Pro

- Bac général option scientifique
- Bac technologique STI2D
- Bac Pro MELEC, MSPC
- Autres bacs, formations : sur étude du dossier

Les objectifs pédagogiques et professionnels

Concevoir une étude préliminaire

Concevoir une étude détaillée du projet

Conduire un projet / un chantier

Réaliser, mettre en service un projet

Analyser, diagnostiquer, assurer la maintenance

Outils pédagogiques

Salles de formation équipées de vidéoprojecteurs et de matériel informatique

Plateaux techniques conçus pour mettre les apprenants en situation réelle pour les initier à leur métiers

Ilots de Formation Technique Individualisée (IFTI)

Modalité d'évaluation

Contrôle en Cours de Formation (CCF)

Épreuves Ecrites et/ou Orales Ponctuelles

Le diplôme est délivré par le Ministère de l'Education Nationale

Code et date d'enregistrement de la certification : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/41007/>

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Exercices théoriques et pratiques

Contenu de la formation

Enseignement général

Mathématiques

CODE RNCP

41007

CENTRES DE FORMATION

THYEZ, ANNECY

DURÉE DE LA FORMATION

2 ans / 1400 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + pôle formation Haute-Savoie

Résultats 2025 :

Taux de réussite à l'examen	Taux de présentation à l'examen : 100%
	Taux de réussite : 95%

Taux d'insertion global 6 mois après la fin de la formation : 92% (Enquête interne diplômés 2024) dont 100% dans le métier visé.

Taux d'insertion

• 1000 Jeunes formés par an du bac pro au titre d'ingénieur

• 3000 salariés formés par an
• 500 entreprises partenaires

• Accompagnement à la recherche de contrat

• Equipe pédagogique experte des métiers
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, individualisée, concours Worldskills)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Physique Chimie
Anglais
Culture générale et expression
Economie et gestion

Enseignement technique

Sciences et Techniques Industrielles
Automatismes
Essais de systèmes
Réalisation de projets

Suite de parcours et passerelles possibles

Cette formation prépare directement à l'insertion professionnelle, mais les diplômés peuvent également poursuivre leur cursus

Licence professionnelle

Bachelor Maintenance Avancée

Ecole d'ingénieur

- Taux de poursuite d'étude de nos diplômés BTS, 6 mois après la formation : 25% (diplômés 2024, tous BTS confondus)

Métiers - Débouchés

Chef de chantier en installation électrique

Technicien d'essais en électrotechnique

Technicien de maintenance en électrotechnique et automatisme

Technicien en bureau d'études électrique

Technico-commercial ou chargé d'affaires

Coût et financement

Pour les alternants :

Formation financée et rémunérée dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.
Aucun frais pédagogique ne sera demandé aux alternants.

Pour les employeurs :

- Secteur privé : pour les contrats en apprentissage, le coût de la formation est pris en charge partiellement par l'OPCO dont dépend l'employeur. Un reste à charge par apprenti et par année de formation peut être demandé.
- Secteur public et autres contrats d'alternance : Nous consulter

Date de mise à jour

11/02/2026

Observations

Formation proposée par notre organisme CFAI FORMAVENIR

31 avenue des mélèzes - 74300 THYEZ - 04 50 98 56 19

Association – APE : 8532 Z

Siret : 493 175 400 00032

TVA : FR53 493175400