

## 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**  
**Taux d'insertion : 92% (Enquête interne diplômés 2024) dont 100% dans le métier visé.**

• 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