

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

Bac général option scientifique

Bac technologique STI2D

Bac Pro MELEC, MSPC

Autres bacs, formations : sur étude du dossier

Les objectifs pédagogiques et professionnels

Conception - étude préliminaire

Conception - étude détaillée du projet

Conduite de projet/chantier

Réalisation, mise en service d'un projet

Analyse, diagnostic, maintenance

Outils pédagogiques

Salles de formation équipées de vidéoprojecteurs et de matériel informatique

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

Ilots de Formation Technique Individualisée (IFTI)

Modalité d'évaluation

Contrôle en Cours de Formation (CCF)

Épreuves Écrites Ponctuelles

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Exercices théoriques et pratiques

Contenu de la formation

Enseignement général

Mathématiques

Physique Chimie

Anglais

Culture générale et expression

Economie et gestion

CODE RNCP

35346

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

**Taux de réussite à
l'examen**

**75%
(2024)**

• 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

Enseignement technique

Sciences et Techniques Industrielles

Automatismes

Essais de systèmes

Réalisation de projets

Suite de parcours et passerelles possibles

Licence professionnelle

Bachelor Maintenance Avancée

Ecole d'ingénieur

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

Validation et certification

BTS

Coût et financement

Formation financée et rémunérée dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation