

Résumé

Acquérir les compétences en automatisation d'équipements industriels, de procédés de fabrication ou encore de systèmes de transports : améliorations et modifications de systèmes.

Acquérir toutes les connaissances liées à tout ou une partie de l'automatisation, depuis l'élaboration du cahier des charges jusqu'à celle de la maintenance, en passant par la réalisation.

Acquérir la maîtrise des technologies tels que l'automatisme, l'électricité, l'électronique, la mécanique, l'hydraulique, la pneumatique, l'informatique, la robotique.

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 spécialités scientifiques
- Bac technologique STI2D
- Bac pro MSPC, MELEC, PLP
- Autres bacs, formations : sur étude du dossier

Les objectifs pédagogiques et professionnels

Conception préliminaire d'un système automatique

Conception détaillée d'une chaîne fonctionnelle

Conception détaillée d'un système automatique

Implication au sein d'une entreprise

Conduite et réalisation d'un projet

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 Écrites Ponctuelles

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

Code et date d'enregistrement de la certification : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37115/>

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Exercices théoriques et pratiques

Contenu de la formation

Enseignement général

Culture générale, expression française

CODE RNCP

37115

CENTRES DE FORMATION

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 : 100%

Taux d'insertion global 6 mois après la fin de la formation
Taux d'insertion : 75% (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

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

Anglais
Economie et gestion des entreprises
Sciences Physiques
Mathématiques

Enseignement technique

Etude des Parties Opératives : choix et implantation des composants, représentation
Calculs et simulations avec outils logiciels
Etude des Parties Commandes : armoires de commande, gestion des énergies, programmations des automates industriels, interfaces homme-machines, sécurités
Robotique
Réalisation (suivi), test et intégration du système automatique de production
Projet Industriel de 2ème année

Suite de parcours et passerelles possibles

Licence professionnelle
Bachelor Maintenance Avancée
Ecole d'ingénieur

Métiers - Débouchés

Dans tous les secteurs d'activité : automobile, agroalimentaire, industries mécaniques et électriques, transports, aide à la personne..

Technicien supérieur
dans un bureau d'études
dans les services d'industrialisation et de production
au bureau des méthodes
et/ou en complémentarité dans le service informatique industrie

Validation et certification

BTS

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