

## Résumé

Ce BUT forme des techniciens qui exerceront leur activité en bureau d'études ou recherche & développement, en laboratoire de tests et de mesures ou dans une unité de fabrication

## Public et prérequis

- BUT GEII / BUT GIM / BUT GMP / BUT INFO / BUT MPH : Avoir finalisé la 2ème année en formation initiale ou alternance pour accéder à cette 3ème année en alternance.
- BTS Électrotechnique / BTS SN-IC / BTS SN-IR / BTS CIRA / BTS CRSA

Autres situations : Nous consulter.

## Les objectifs pédagogiques et professionnels

### Objectifs

Former les futurs techniciens supérieurs :

- à programmer des systèmes automatisés (automates, robots et vision)
- à concevoir, à réaliser, à programmer des systèmes électroniques fixes ou embarqués

### Blocs de compétences

- Concevoir - Concevoir la partie GEII d'un système
- Vérifier - Vérifier la partie GEII d'un système
- Maintenir - Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système
- Intégrer - Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel

## Outils pédagogiques

Moyens et ressources pédagogiques régulièrement mis à jour, salles informatiques et ordinateurs portables, salles techniques, bâtiment équipé en écrans tactiles

## Modalité d'évaluation

Contrôle continu, examens écrits, oraux, évaluations par le maître d'apprentissage.

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Différentes modalités pédagogiques sont mises en œuvre pour favoriser l'acquisition des apprentissages : travaux individuels, travaux de groupe, visites, cours théoriques, travaux dirigés et travaux pratiques, témoignages et études de cas. Moyens et ressources pédagogiques régulièrement mis à jour, salles informatiques et ordinateurs portables, salles techniques, bâtiment équipé en écrans tactiles.

## Contenu de la formation

### Semestre 5

- Anglais
- Culture et communication
- Vie de l'entreprise
- Outils mathématiques et logiciels
- Projet Personnel et Professionnel
- Maintenance
- Base de données
- Physique appliquée : CEM
- Energie spécialisée
- Informatique spécialisée
- Réseaux et supervision avancés
- Industrie du futur

CODE RNCP

**35408**

CENTRES DE FORMATION

**ANNECY Tetras**

DURÉE DE LA FORMATION

**1 an**

ACCUEIL PSH

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

PARTENAIRE

**IUT ANNECY**



## Les + pôle formation Haute-Savoie

- 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

- Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel

#### **Semestre 6**

- Projet Personnel et Professionnel
- Industrie du futur
- Sécurité machine
- Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel

### **Validation et certification**

BUT

### **Coût et financement**

Apprentis : Formation gratuite.

Entreprises : Coût de la formation pris en charge totalement ou partiellement par votre OPCO.

Collectivités : Participation aux coûts pédagogiques. Nous contacter pour plus de précisions.

### **Date de mise à jour**

11/02/2026