TÉTRAS Formation en alternance

IUT ANNECY UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

GEII

GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

ALTERNANCE

BUT **AUTOMATISME ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE**

2ème année (semestre 4) et 3ème année BUT GEII AII

CONTENU DE LA FORMATION

- **Objectifs de la formation**
  Être capable de concevoir, vérifier, maintenir et intégrer une cellule automatisée ou robotisée en intégrant des réseaux industriels, de la supervision, des interfaces homme machine, de la vision industrielle...
  Être capable d'identifier et analyser les risques d'une machine, de proposer une solution technique (choix de matériel, réalisation de schémas électriques) en intégrant la sécurité machine.

- **Semestre 4**
  - Anglais
  - Culture et communication
  - Vie de l'entreprise
  - Outils mathématiques et logiciels
  - Projet personnel et professionnel
  - Automatique
  - Automatisme spécialisé
  - Robotique
  - Energie spécialisée
  - Amélioration d'un système automatisé
- **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
  - 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

88 %
de réussite aux examens

INSERTION PROFESSIONNELLE

- **Technicien(ne) en automatisme et réseaux locaux industriels**
- **Technicien(ne) et intégrateur en robotique industrielle**
- **Technicien(ne) en gestion technique du bâtiment**
- **Technicien(ne) en sécurité machine**
- **Technicien(ne) en vision industrielle**

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

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

ORGANISATION DE L'ALTERNANCE

- **Durée de la formation :**
  18 mois, 3/4 du temps en entreprise et 1/4 en formation
- **Lieu de la formation :**
  Tétras et IUT d'Annecy
- **24 alternants maximum par groupe**

Tétras met en œuvre différentes modalités pédagogiques 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

Aucun frais pédagogique n'est demandé aux alternants
Autres statuts et employeurs :
se reporter aux conditions financières de la formation
(cf. www.tetras.univ-smb.fr)

Mise à jour : OCTOBRE 2026



VALIDATION

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE
BUT. Génie Électrique et Informatique Industrielle

Parcours **: Automatisme et Informatique Industrielle**

Code RNCP : 41 577
Code diplôme : 25120101

Modalités d'évaluation : contrôle continu, examens écrits, oraux, évaluations par le maître d'apprentissage

PUBLIC CONCERNÉ

Avoir finalisé le semestre 3 du BUT GEII en formation initiale pour accéder à la formation en alternance.

Formation accessible aux personnes en situation de handicap adaptation et accompagnement par le référent handicap Tétras.

CANDIDATURE

1. **Candidatures :**
via l'IUT d'Annecy (2ème année du BUT GEII, lors du semestre 3)

2. **Signature du contrat d'alternance :**
le candidat, admissible après l'entretien de motivation, doit signer un contrat d'alternance* pour obtenir une place définitive au sein de la formation.
**ou accord de financement pour les autres statuts*

Tétras accompagne les candidats admissibles sur la recherche d'entreprise d'accueil.

RELATIONS CANDIDATS
Christine Trouvé
04 50 23 03 72
christine.trouve@tetras.univ-smb.fr

Formation — Alternance — Entreprise

Centre de Formation et CFA

2 allée Louis de Broglie,
74940 Annecy-le-Vieux

04 50 23 03 72
info@tetras.univ-smb.fr

www.tetras.univ-smb.fr
Suivez-nous sur

RELATIONS ENTREPRISES
Valérie Dubreuil
04 50 23 85 64
valerie.dubreuil@tetras.univ-smb.fr

TÉTRAS Formation en alternance
UIMM Pôle Formation Haute-Savoie — La Fabrique de l'Avenir
IUT Annecy — Université Savoie Mont Blanc