



GEII

GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

ALTERNANCE

B.U.T AUTOMATISME ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

2^{ème} année et 3^{ème} année B.U.T GEII All (18 mois)



CONTENU DE LA FORMATION

Objectifs de la formation

Ce B.U.T. 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. Former les futurs techniciens supérieurs à programmer des systèmes automatisés (automates, robots et vision) et à concevoir, à réaliser, à programmer des systèmes électroniques fixes ou embarqués.

Semestre 4

- Anglais
- Culture et communication
- Vie de l'entreprise
- Outils mathématiques et logiciels
- Projet personnel et professionnel
- Automatique
- Automatisation spécialisée
- 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

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

Tétrás 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)



Étant une nouvelle formation, **les taux de réussite et d'insertion professionnelle à 6 mois** seront connus après la sortie de la **première promotion**, prévue en **2024**.





VALIDATION

**BACHELOR UNIVERSITAIRE
DE TECHNOLOGIE**
**B.U.T. Génie Électrique et Informatique
Industrielle**

Parcours : **Automatisme et
Informatique Industrielle**

Code RNCP : 35408 /
Code diplôme : 25120101

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

**Pour la validation de blocs de
compétences, équivalences
et passerelles** : nous consulter

PUBLIC CONCERNÉ

**Avoir finalisé le semestre 3 du B.U.T
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 Tétrás.

CANDIDATURE

1. Candidatures :

via l'IUT d'Annecy (2^{ème} année du B.U.T 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*

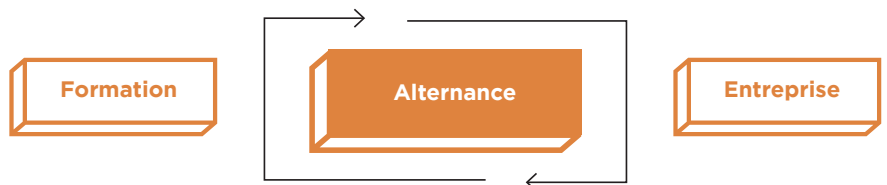
**Tétrás accompagne les candidats admissibles
sur la recherche d'entreprise d'accueil.**

RELATIONS CANDIDATS

Christine Trouvé

04 50 23 03 72

christine.trouve@tetras.univ-smb.fr



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

