TÉTRAS Formation en alternance

IUT ANNECY UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

GEII

GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

ALTERNANCE

BUT ÉLECTRICITÉ ET MAITRISE DE L'ÉNERGIE

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

CONTENU DE LA FORMATION

- **Objectifs de la formation**
  Ce BUT forme des techniciens chargés d'affaire qui seront capables de conseiller les entreprises ou les particuliers en fonction de leur consommation d'énergie, de leur proposer des solutions pour réduire les coûts énergétiques et exploiter les ressources renouvelables.

- **Semestre 4**
  - Anglais
  - Culture et communication
  - Vie de l'entreprise
  - Outils mathématiques et logiciels
  - Projet personnel et professionnel
  - Automatique
  - Energie spécialisée
  - Dimensionner un système de production, stock, distribution énergie électrique
  - Vérifier et maintenir un système de production, stock, distribution d'énergie électrique
- **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
  - Composants actifs et récupération d'énergie
  - Automatisme spécialisé : objets communicants
  - Mécatronique
  - Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion et de gestion de l'énergie électrique
- **Semestre 6**
  - Projet Personnel et Professionnel
  - Energie spécialisée
  - Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion et de gestion de l'énergie électrique

INSERTION PROFESSIONNELLE

- **Technicien(ne) en énergie électrique**

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
- **Installer** tout ou partie d'un système de production, de conversion et de gestion d'énergie sur site

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)

100 %
de réussite aux examens

Mise à jour : OCTOBRE 2026



VALIDATION

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE
BUT. Génie Électrique et Informatique Industrielle

Parcours **: Électricité et Maîtrise de l'Énergie**

Code RNCP : 41 578
Code diplôme : 25125001

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