



GEII

GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

ALTERNANCE

B.U.T ÉLECTRICITÉ ET MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE

2^{ème} année (semestre 4) et 3^{ème} année B.U.T GEII EME (18 mois)



CONTENU DE LA FORMATION

Objectifs de la formation

Ce B.U.T 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
- Automatisation spécialisée : 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 :**
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 : **Électricité et Maîtrise de
l'Énergie**

Code RNCP : 35407 /
Code diplôme : 25125001

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'Anncy (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*

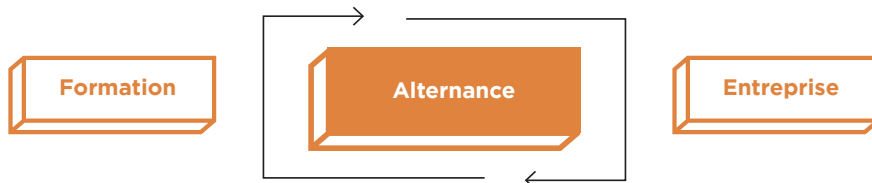
**Tétrás accompagne les candidats admissibles
sur la recherche d'entreprise d'accueil.**

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

