

Résumé

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

Public et prérequis

- BUT GEII / BUT GTE / BUT MPH : Avoir finalisé la 2ème année en formation initiale ou alternance pour accéder à cette 3ème année en alternance.
- BTS Électrotechnique / BTS CIRA / BTS CRSA

Autres situations : Nous consulter.

Titulaire d'un Bac +2

Les objectifs pédagogiques et professionnels

Objectifs

Former les futurs techniciens supérieurs à mettre en œuvre tout ou une partie d'un système de production et de distribution d'énergie électrique

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

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
- Composants actifs et récupération d'énergie

CODE RNCP

35407

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

- 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

Suite de parcours et passerelles possibles

La finalité du diplôme étant l'insertion professionnelle, à l'issue de la formation, les alternants entrent dans la vie active. Ils peuvent néanmoins poursuivre leur parcours de formation en école d'ingénieur ou master, notamment en alternance.

Métiers - Débouchés

Technicien(ne) en énergie électrique

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

Observations

Formation proposée par notre organisme TETRAS

2 allée Louis de Broglie - Annecy-Le-Vieux - 74940 ANNECY - 04 50 23 03 72

Association - APE : 9499 Z

Siret : 332 865 013 000 20

TVA : FR33 332865013

Décl. Existence : 82 74 00 284 74