Automatisme, Robotique, INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle parcours Automatisme et Informatique Industrielle 2ème année

Résumé

Ce BUT 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

Public et prérequis

Avoir finalisé le semestre 3 du BUT GEII en formation initiale à l'IUT d'ANNECY pour accéder à la formation en alternance.

Autres situations : Nous consulter.

Les objectifs pédagogiques et professionnels

Objectifs
Former les futurs techniciens supérieurs :

- à programmer des systèmes automatisés (automates, robots et vision)
- à concevoir, à réaliser, à programmer des systèmes électroniques fixes ou embarqués

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
- Intégrer - Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel

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 maitre 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 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

CODE RNCP
35408

CENTRES DE FORMATION
ANNECY Tetras

DURÉE DE LA FORMATION
2 ans

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

- 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

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 en automatisme et réseaux locaux industriels, Technicien et intégrateur en robotique industrielle, Technicien en gestion technique du bâtiment, Technicien en sécurité machine, Technicien en vision industrielle

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.