

BUT 1 - GENIE ELECTRIQUE & INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Anglais (S1, S2)
Culture, Communication (S1, S2)
Vie de l'entreprise (S1, S2)
Outils mathématiques et logiciels (S1, S2)
Projet Professionnel Personnel (S1, S2)
Intégration à l'université (S1)
Automatisme (S1, S2)
Informatique (S1, S2)
Electronique (S1, S2)
Energie (S1, S2)
Physique Appliquée (S1, S2)

SAE - Situation d'Apprentissage et d'Evaluation

Concevoir un prototype à partir d'un cahier des charges complet et précis
Mise en place d'un protocole de test et de mesures
Automatisme
Energie
Systèmes Embarqués
Portfolio

RESSOURCES

BUT 2 - GENIE ELECTRIQUE & INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

TRONC COMMUN

Anglais - Culture, Communication - Vie de l'entreprise
Outils mathématiques logiciels - Projet Professionnel Personnel - Automatique
Informatique industrielle - Electronique - Energie
Physique Appliquée - Maintenance - Réseaux
Energie renouvelable

**PARCOURS ESE - ÉLECTRONIQUE & SYSTÈMES EMBARQUÉS
(FORMATION INITIALE)**

Physique Appliquée Spé
Informatique Spé
Electronique Spé
Electronique Spé
Electronique Spé Vision
Physique Appliquée Spé VV
Informatique Spé BDD

SAE

SAE COMMUNES

Portfolio - **Stage 2 mois**

PARCOURS ESE - ÉLECTRONIQUE & SYSTÈMES EMBARQUÉS

Implantation d'une chaîne d'acquisition
Mise en oeuvre d'un système électronique communicant sans fil

BUT 2 - GENIE ELECTRIQUE & INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

TRONC COMMUN

Anglais - Culture, Communication - Vie de l'entreprise
Outils mathématiques logiciels - Projet Professionnel Personnel - Automatique
Informatique industrielle - Electronique - Energie
Physique Appliquée - Maintenance - Réseaux
Energie renouvelable

PARCOURS AII - AUTOMATISMES & INFORMATIQUE INDUSTRIELLE (FORMATION INITIALE)

Physique Appliquée Spé
Réseaux Spé
Supervision
Automatisme Spé
Automatique Spé
Robotique
Energie Spécialisé
Base de données

SAE COMMUNES

Portfolio - **Stage 2 mois**

PARCOURS AII - AUTOMATISMES & INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Intégration, programmation
Amélioration système

RESSOURCES

SAE

RESSOURCES

BUT 3 - GENIE ELECTRIQUE & INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

TRONC COMMUN

Anglais - Culture et communication - Projet Personnel et Professionnel
Vie de l'entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique
Outils mathématiques et logiciels
Maintenance - Base de données - Physique appliquées : CEM

**PARCOURS ESE - ÉLECTRONIQUE & SYSTÈMES EMBARQUÉS
(FORMATION INITIALE OU ALTERNANCE)**

Electronique spécialisée
Systèmes Embarqués

SAE

SAE COMMUNES

Intégration métier (projet industriel et note entreprise)
Stage 2 mois ou Alternance - Portfolio

PARCOURS ESE - ÉLECTRONIQUE & SYSTÈMES EMBARQUÉS

Mettre en oeuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique

RESSOURCES

BUT 3 - GENIE ELECTRIQUE & INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

TRONC COMMUN

Anglais - Culture et communication - Projet Personnel et Professionnel
Vie de l'entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique
Outils mathématiques et logiciels
Maintenance - Base de données - Physique appliquées : CEM

PARCOURS AII - AUTOMATISMES & INFORMATIQUE INDUSTRIELLE (FORMATION EN ALTERNANCE)

Energie spécialisée
Informatique spécialisée
Réseaux et supervision avancée
Industrie du futur
Sécurité machine
All qualité

SAE COMMUNES

Intégration métier (projet industriel et note entreprise)
Alternance - Portfolio

SAE

PARCOURS AII - AUTOMATISMES & INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel