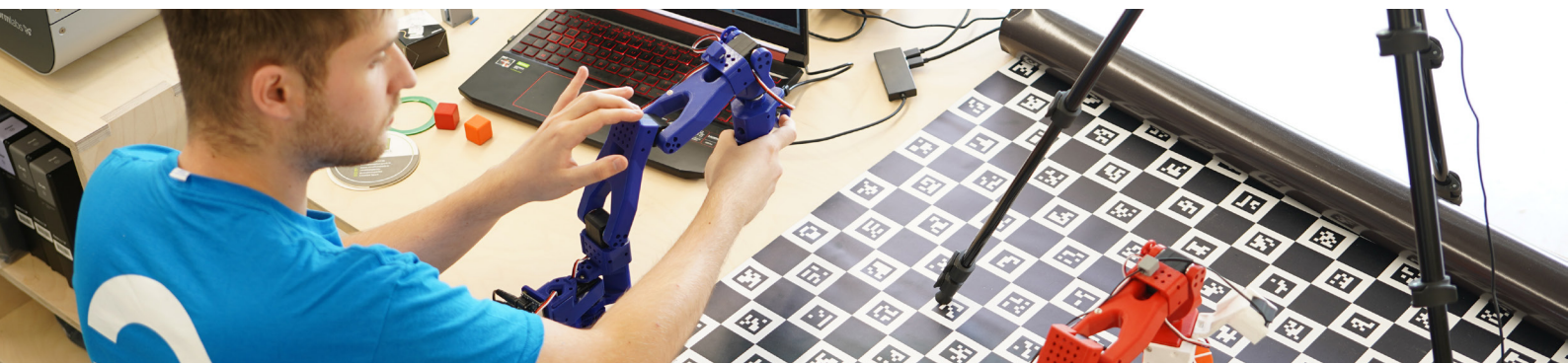




Former des ingénieurs capables de relier le monde physique au monde numérique : telle est l'ambition de la formation Systèmes Automatisés et Génie Informatique. Le cursus repose sur **une double compétence forte et recherchée** en informatique et en automatisme, deux piliers indissociables des systèmes modernes.

Vous développez une expertise en programmation, logiciel, réseaux, cybersécurité et interfaces homemachine, tout en maîtrisant l'automatisme, les systèmes industriels, la robotique, les objets connectés et les systèmes embarqués.

Choisir SAGI, ce n'est pas choisir entre l'informatique et l'automatisme : c'est apprendre à les combiner. Cette double compétence vous rend immédiatement opérationnel et vous ouvre les portes de secteurs variés : industrie du futur, robotique, smart cities, santé, énergie, transports et systèmes intelligents de

3A

Formation Générale

Anglais - Allemand/Espagnol/Français - Culture Economique - Communication - Management et Economie d'entreprise et Comptabilité - Sport - Connaissance de l'entreprise - Challenge d'intégration

Automatique & Automatisation

Automatismes Industriels - Robotique - Automatique - Micro-contrôleur - Modélisation et Simulation - Mécatronique

Sciences de l'Ingénieur

Génie Mécanique - Traitement du Signal - Introduction à la Qualité et à l'Innovation - Analyse Fonctionnelle

Génie Informatique

Interaction Homme Machine & Réalité Virtuelle - SGBD/SQL - Unix-Python - Programmation orientée objet (C++) - Langage C - Réseaux Informatiques - PHP/Web

Stage à l'étranger (4 mois)

4A

Formation Générale

Anglais - Allemand/Espagnol/Français - Sport - Communication - Jeu d'entreprise - Management des équipes et planification opérationnelle - Responsabilité globale et prévention des risques professionnels

Science de l'Ingénieur

Vision Industrielle et traitement d'images - Entreprise Resource Planning - Algorithmes avancés et complexité - Conférences

Automatique & Automatisation

Réseaux industriels - Commande des Procédés - Optimisation - Robotique mobile - Traçabilité

Génie Informatique

Génie logiciel - Programmation orientée objet (C#) - Administration serveur UNIX - Programmation JAVA - Administration de base de données - Sécurité informatique - Réalité virtuelle - Programmation WEB (HTML5/Javascript) - DevOps

Projet d'application et projet en entreprise

Stage en entreprise (4 mois)

Formation Générale

Anglais – Allemand/Espagnol/Français – Sport – Parrainage scolaire – Propriété industrielle & Brevets – Intégration dans le monde professionnel – Maîtrise des coûts projets – RSE & Éthique – Droit du Travail

Sciences de l'ingénieur

Propriété industrielle & Brevets – Innovation – Machine learning – Vision avancée – Objets connectés et liaisons sans fils – Sensibilisation à la recherche scientifique

Génie informatique

Gestion de projets informatique – Programmation Mobile – Génie Logiciel – Temps réel & Informatique embarquée

Voie d'approfondissement Systèmes cyber-physiques

Automatique avancée – Robotique industrielle – Supervision industrielle – Simulation des systèmes à événements discrets – Challenge industriel

Voie d'approfondissement Interaction Homme-Machines et Réalité Virtuelle

Immersion et techniques d'interaction – Multi-modalité et interaction haptique – Animation et simulation comportementale – Outils et techniques de modélisation – Challenge industriel

Voie d'approfondissement Cyber-sécurité

Réseau et architectures – Cryptologie appliquée – Sécurité informatique – Administration serveurs Unix – Veille / R&D

Projet d'application**Stage de fin d'étude (5-6 mois)****Missions occupées par nos diplômés**

- Programmation web et mobile
- Développement d'objets connectés
- Administration réseaux
- Conception d'environnements de réalité virtuelle et augmentée
- Maîtrise de robots industriels
- Supervision de chaînes de production automatisées
- Conception de robots mobiles intelligents
- Conception de systèmes embarqués
- Consultant en sécurité informatique et gestion des risques
- Développeur Full Stack
- Data Engineer

Insertion Professionnelle (chiffres 2023)**94%**

Des diplômés ont
un emploi dans les 6 mois

36K€ brut/an

à l'embauche

Métiers

- Ingénieur d'études et développement logiciel
- Administrateur réseau, administrateur système / bases de données
- Ingénieur automaticien, roboticien
- Ingénieur supervision et traçabilité
- Ingénieur informatique embarquée
- Ingénieur consultant en nouvelles technologies
- Ingénieur en sécurité informatique
- Responsable process industriel
- Concepteur d'environnement virtuel

