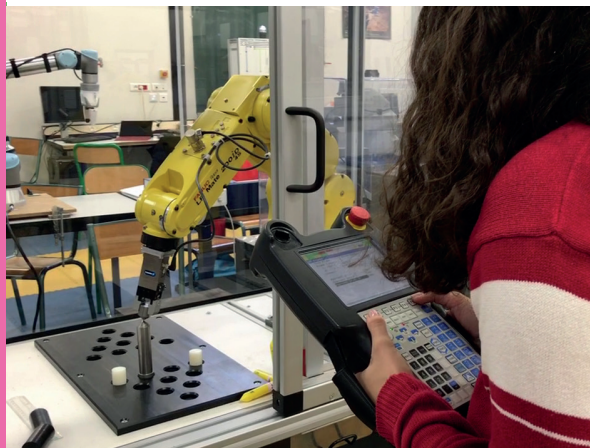




PARCOURS* :

- Ingénierie des Systèmes Pluritechniques (ISP)
- Management, Méthodes et Maintenance Innovante (3MI)

Ouvert à la formation en alternance à partir du BUT 2
Ouvert en formation continue



Les + de la formation

- Possibilité d'effectuer 1 semestre au Canada, Province de Québec, au Cégep de Chicoutimi ou de Sept-Îles.
- L'alternance est possible dès la 2^e année et devient la règle en 3^e année (60 % des places en BUT2, 100 % en BUT3). Après sélection, chaque étudiant se voit proposer au moins une entreprise
- Insertion : 31% en CDI, 59% en poursuite d'étude à semaine + 1

Objectifs de la formation

Le BUT GIM a pour objectif de :

- Former des techniciens polyvalents aptes à s'insérer dans la vie professionnelle au niveau des services de Maintenance, les Bureaux d'Études et des Méthodes, les services Recherche et Développement des entreprises ou organisations de biens et de services pour : planifier les interventions, préparer et réaliser des études pluri-technologiques, remplacer et améliorer des machines, développer des projets techniques ou organisationnels, mettre en œuvre une politique de sécurité.
- Permettre à tout étudiant de poursuivre des études en école d'ingénieur ou en Master dans les domaines techniques ou de commerce, selon son projet professionnel

Conditions d'admission

Formation sélective, candidature par l'intermédiaire du portail national Parcoursup : <https://www.parcoursup.fr>
Passerelles entrantes en cours de formation sur sélection et selon les places disponibles. Candidature via <https://ecandidat.uca.fr>

Formation continue, formation par alternance et reprise d'études, écrivez-nous : fc-alternance.iut@uca.fr

Compétences et connaissances

En suivant la formation dispensée, vous apprendrez à :

- **Maintenir** en condition opérationnelle un système pluritechnique sur notre chaîne de production automatisée de savonnettes, en travaillant en équipe. Vous mettez en œuvre une maintenance préventive et conditionnelle à l'aide de surveillance par analyse vibratoire, par contrôles non destructifs : caméra de thermographie, équilibrage et alignement laser, ultrasons
- **Modifier et améliorer** un système pluritechnique, en appliquant une démarche de gestion de projet, en respectant une démarche qualité, en intégrant des innovations technologiques (maintenance connectée)
- **Programmer** des automates industriels connectés en réseau (Siemens, Schneider Electric) ou une tâche industrielle sur des robots industriels (4 axes et 6 axes STÄUBLI, FANUC, Universal Robot et SEPRO)
- **Concevoir** une pièce mécanique sur logiciel de CAO (SolidWorks) et la réaliser sur un centre d'usinage 5 axes (doigts de préhension pour la robotique)
- **Installer** un nouvel équipement, en organisant les tâches (opérations), en tenant compte des contraintes (personnes, matériels, délais, réglementation, cahier des charges) comme la conception du coffret électrique de commande d'une machine ou d'un sous ensemble
- **Manager** les moyens humains et techniques d'un service, en tenant compte des contraintes spécifiques à l'entreprise (gérer une équipe de maintenance, organiser l'intervention d'entreprises extérieures)

- **Sécuriser** le fonctionnement d'un système selon les réglementations techniques et les contraintes environnementales, en mettant en œuvre les moyens de prévention : intégration de barrières immatérielles et de commande bi-manuelle sur le pilotage de mouvement dangereux
- **Analyser et concevoir** les équipements électriques industriels des machines de production, conception du schéma électrique (See electrical expert), câblage et mise en œuvre de composants électriques

Débouchés professionnels

Métiers visés

- Cadres intermédiaires exerçant tout à la fois des activités de maintenance des équipements, des installations et d'amélioration permanente des systèmes industriels, assurant également des fonctions de gestion et de management. Métiers en lien avec les automatismes, la mécanique, l'électricité industrielle, l'hydraulique et le pneumatique

Secteurs d'activité

- Agroalimentaire, Pharmaceutique, Cosmétique, Chimie, Métallurgie, Équipementiers automobiles / donneurs d'ordres, Automatismes, Service, Aéronautique Robotique, Loisirs et Industrie du bois et dérivés, papeterie, imprimerie

Poursuites d'études

En intégrant ce BUT, les étudiants bénéficient d'un parcours intégré en 3 ans pour atteindre le grade de licence. Le diplôme est ainsi aligné sur les standards internationaux, ce qui facilite les échanges avec les universités étrangères.

Même si l'objectif essentiel est l'insertion professionnelle, des poursuites d'études restent possibles en écoles d'ingénieurs (SIGMA Clermont, INSA, Arts et Métiers, ENSEIHT, ISTP, Polytech par exemple) ou en Master à l'université.