



# BUT SPÉCIALITÉ GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE PARCOURS AUTOMATISME ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

à Tours du 01/09/2022 au 31/08/2025

Financé par



Formation continue

Tours

Tél : 02 47 36 75 81

Mail : iut\_tours@univ-tours.fr

Mail contact: caroline.renoux@univ-tours.fr

## CONDITIONS D'ADMISSION

**Niveau de sortie :**

Niveau 6 (licence, licence pro, BUT) - Bac +3

## Contenu et programme

**Objectifs :**

Conception de la partie GEII d'un système

- Conseil au client en menant une étude de faisabilité à partir d'un cahier des charges ;
- Demande de chiffrage pour la réalisation d'un prototype ou d'un système industriel en GEII ;
- Conception d'un prototype ou d'un sous-système à partir d'un cahier des charges partiel.

Vérification de la partie GEII d'un système

- Mise en place d'un protocole de test et de mesures dans les domaines de la gestion, production et maîtrise de l'énergie ;

- Mise en place d'un protocole de test et de mesures dans les process industriels ;
- Mise en place d'un protocole de test et de mesures dans les systèmes embarqués. ·

#### Maintien en condition opérationnelle d'un système

- Maintenance corrective, préventive et améliorative dans les domaines de la gestion, production et maîtrise de l'énergie ;
- Maintenance corrective, préventive et améliorative dans les process industriels ;
- Maintenance corrective, préventive et améliorative dans les systèmes embarqués.

#### Intégration d'un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel

- Planification d'opérations d'installation d'un système automatisé et/ou d'une architecture réseau ;
- Montage et installation d'éléments ou sous-ensembles d'un système automatisé et ou d'une architecture réseau ;
- Mise en service d'un système automatisé et ou d'une architecture réseau ;
- Etude d'implantation d'un système automatisé et/ou d'une architecture réseau dans un contexte industriel.

#### Programme :

-

## LES AUTRES SESSIONS

| Adresse                       | Date de sessions            | Publics                         | Financeurs                                                                            |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| FI <a href="#">Tours (37)</a> | du 01/09/2025 au 30/06/2028 | Public de la formation initiale |  |
| FC <a href="#">Tours (37)</a> | du 01/09/2025 au 31/08/2028 | Tout public                     |                                                                                       |

## Informations pratiques

#### Organisme responsable :

[Université de Tours - IUT de Tours Luthier](#) - Tours

#### Publics :

- Tout public

#### Financement :

- Formation adulte financée par l'entreprise ou le particulier

**Contact :**

RENOUX Caroline

Numéro de session : 249964 / Référence GIP : 40868

Mise à jour le 21/05/2025