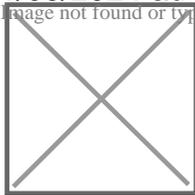


BUT SPÉCIALITÉ GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE PARCOURS AUTOMATISME ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

à Tours du 01/09/2024 au 30/06/2027



Financé par



Formation initiale

Tours

Tél : 02 47 36 75 81

Mail : iut_tours@univ-tours.fr

CONDITIONS D'ADMISSION

Pré-requis :

-

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 Tours (37)	du 01/09/2025 au 30/06/2028	Public de la formation initiale	
FC Tours (37)	du 01/09/2025 au 31/08/2028	Tout public	

Informations pratiques

Organisme responsable :

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

Publics :

- Public de la formation initiale

Financement :

- Formation scolaire : public

Numéro de session : 390220S / Référence GIP : 40868

Mise à jour le 21/05/2025