



BUT SPÉCIALITÉ GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE PARCOURS ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈMES EMBARQUÉS

à Tours du 01/09/2025 au 31/08/2028

Financé par



Formation continue

Tours

Tél : 02 47 36 75 81

Mail : iut_tours@univ-tours.fr

Mail contact: sandrine.hadji@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.

Implantation d'un système matériel ou logiciel

- Homologation d'un protocole de réalisation pour un nouvel équipement industriel ;
- Intervention chez un client pour la mise en place d'un système ;
- Implantation d'une solution matérielle ou logicielle dans une partie ou sous partie d'un système.

LES AUTRES SESSIONS

Adresse	Date de sessions	Publics	Financeurs
FI Tours (37)	du 01/09/2025 au 31/08/2028	Public de la formation initiale	

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 :

HADJI Sandrine 02 47 36 76 28

Numéro de session : 651632S / Référence GIP : 2590331F

Mise à jour le 21/05/2025