

Débouchés

- Activités informatiques (génie logiciel, exploitation, maintenance, sécurité)
 - Energie (énergies renouvelables, industries extractives)
 - Métallurgie & mécanique, Robotique, industrie électronique & électrique, instrumentation, Télécommunications & réseaux
- Bureaux d'études
 - Services de production et dépannage
 - Activité du contrôle /commande
 - Entreprise du Génie Electrique
 - PME, grands groupes de l'aéronautique, de l'espace, des transports et de l'électronique portable et embarquée

Partenaires industriels et recherche

SCLE-SFE, AKKA technologie, Alstom Transport, Actia, ISP Système, Realix,, Valeo Electronics, Freescale, Humirel, Continental Automotive, Renault, Infranor, Airbus, PSA, SIREA, Sogclair, SPIE, ATR, SAFRAN, VINCI, Latecohère, Thales Alinea Space.



Responsable de mention

Ternisien Marc

Mail : marc.ternisien@laplace.univ-tlse.fr

Tel : 0561556452

Site de la formation

<https://www.univ-tlse3.fr/decouvrir-nos-diplomes/licence-professionnelle-parcours-conception-et-commande-numerique-des-systemes-electriques-embarques-gestion-de-lenergie-informatique-industrielle-ccsee-ge2i#presentation>

Faculté Sciences et Ingénierie

Tél : 05 82 52 57 21/22

<https://www.fsi.univ-tlse3.fr/>

Secrétariats pédagogiques

Mail : aude.dall-aglio-cor@univ-tlse3.fr

Besoin de conseils sur votre projet de formation ou sur votre orientation ?
SCUIO-IP - Service Commun Universitaire d'Information, d'Orientation et d'Insertion Professionnelle
Bât. E4 - 272 allée Théodore Despeyrous - 31062 Toulouse cedex 9
<https://www.univ-tlse3.fr/lieux-de-ressources/etre-accueilli-au-scuio>

Des questions sur vos démarches de candidature et d'inscription ?
Contactez le service de scolarité :
scolarite.inscriptions@univ-tlse3.fr

MENTION SARI : Systèmes Automatisés

Réseaux et Informatique Industrielle

**Licence Professionnelle Conception et
Commande numérique des Systèmes
Electriques Embarqués - Gestion de
l'Energie Informatique Industrielle
(CCSEE - GE2I)**

**Ouverte en Alternance et en Formation
Initiale**

Offre de formation 2023 - 2024





MENTION SARI

Présentation de la formation

La Licence Professionnelle « Conception et Commande de Systèmes Electriques Embarqués » permet aux étudiants d'acquérir des compétences pluridisciplinaires (*électronique de puissance, électronique, contrôle et commande de processus, informatique*) associées aux contraintes industrielles des systèmes embarqués (*sûreté de fonctionnement, normes spécifiques, gestion de l'énergie, qualité, gestion de projet, puissance massive, etc...*). Des enseignements de type tertiaire complètent cette formation (*management, connaissance de l'entreprise, gestion de projets, communication, anglais*). Par le biais de projets tuteurés complétés par un stage en entreprise d'au moins 16 semaines, l'étudiant acquiert une bonne connaissance du milieu professionnel permettant ainsi une insertion plus rapide dans le monde du travail. **La durée de la formation est de 450H + 150H de projets ou Alternance.**

Spécificité de la formation

Au sein du parcours Licence professionnelle CCSEE les étudiantes et étudiants auront des UE spécifiques autour de :

- Génie électrique
- automatique
- Informatique industrielle et embarquée
- Réseaux embarqués production
- Contrôle de commande
- Génie électrique
- Gestion de l'énergie

La formation en chiffres

96% d'insertion professionnelle à 30 mois

1717€ salaire net médian par mois

5% d'emploi en TPE

40% d'emploi en PME

45% d'emploi en ETI

10% d'emploi en GE

Accès

Prérequis

Niveau de recrutement : Bac + 2

Formation(s) requise(s)

- DUT GEII
- DUT Mesures Physiques
- BTS Electrotechnique
- BTS Systèmes Electroniques
- L2 scientifiques
- Toute formation ayant des enseignements majoritaires dans le domaine EEA
- Tout parcours professionnel pouvant relever de la VAE



Ouverte en Alternance et en Formation Initiale



Compétences visées

- Concevoir et valider des systèmes électroniques embarqués selon le cahier des charges imposé au sein de bureaux d'études (PME et grands groupes)
- Rédiger de fiches techniques
- Développer de bancs de test adéquats
- Utiliser et programmer des appareils de mesure
- Choisir, modéliser, concevoir des composants pour développer des systèmes électriques embarqués,
- Utiliser les langages et outils de simulation et de mise au point (Matlab, VHDL, C, etc..)