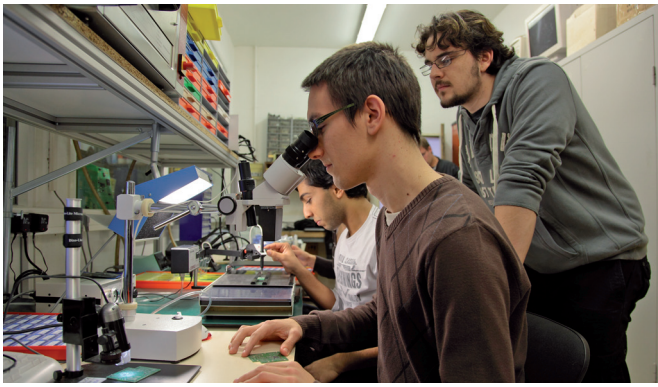
Licence Pro. Automatique et Informatique Industrielle

Spé. Informatique de Commande en Réseau

Institut Universitaire de Technologie (IUT)

Domaine : Sciences Technologie Santé



- **Deux parcours possibles :**

- Automatismes supervisés
- Systèmes embarqués

- **Deux types de scolarité :**

- Formation initiale à temps plein
- Formation initiale par alternance (contrat de professionnalisation)

Objectifs

L'objectif de cette licence professionnelle est l'acquisition d'une technicité affirmée dans les domaines de l'informatique de commande et des réseaux de communication. Les diplômés auront la compétence pour intervenir à tous les niveaux du cycle de vie d'un système numérique de contrôle commande en réseau.

Ils pourront mettre au point, conduire et faire évoluer, suivant le parcours, des systèmes automatisés en réseau ou embarqués.

Durée des études : 2 semestres

Conditions d'accès

Niveau d'étude requis : Bac +2

Le recrutement est réalisé sur dossier après examen en commission.

Accessible aux titulaires de :

- DUT GEII, GMP,
- BTS Systèmes Electroniques, Electrotechnique, Contrôle Industriel et Régulation Automatique, Informatique et Réseaux pour l'Industrie et les Services, Domotique, Mécanique et Automatismes Industriels,
- L2 scientifique mention Sciences pour l'ingénieur.

Pour l'alternance, être titulaire d'un des diplômes ci-dessus et être recruté par une entreprise.
En formation continue, être salarié ou demandeur d'emploi.

Débouchés professionnels

Le secteur d'activité visé est principalement celui du secondaire et particulièrement toutes les activités liées à l'informatique de commande. La profession peut s'exercer sur le terrain dans un bureau d'études ou un laboratoire.

Les emplois types visés sont :

Pour le parcours Systèmes Embarqués

- Technicien ou cadre de maintenance / conception de systèmes informatisés embarqués,
- Analyste programmeur en informatique embarquée et temps réel,
- Responsable de projets en informatique industrielle.

Pour le parcours Automatismes Supervisés

- Technicien ou cadre de maintenance / conception de systèmes automatisés,
- Technicien ou cadre dans la supervision de systèmes de contrôle commande,
- Responsable de projets en informatique industrielle.

UNIVERSITÉ DU SUD TOULON-VAR - www.univ-tln.fr

Responsable(s) de la formation

- Monsieur **Stéphane Pignol,** (stephane.pignol@univ-tln.fr), Professeur Certifié, spécialité informatique industrielle.

Contenus des enseignements

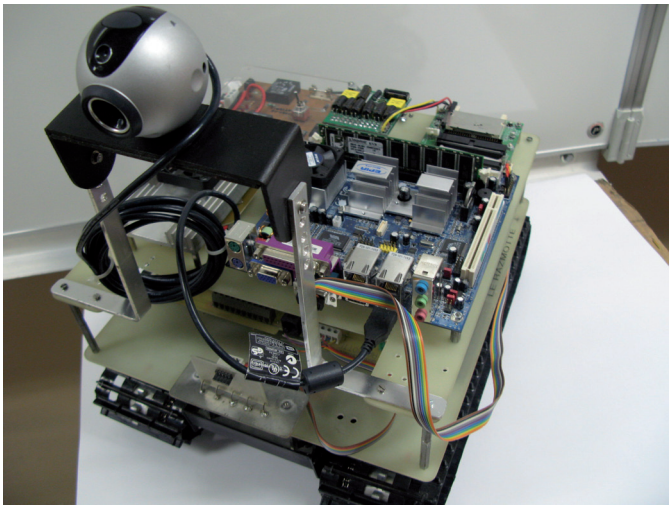
600 heures de formation en 2 semestres (+stage) pour 60 ECTS

SEMESTRE 5

Unités d'enseignement	ECTS	Vol. H.
UE50 Mise à niveau	**0 ects**	**53h**
Module d'acquisition des pré-requis délivré en début de formation : Micro processeurs ou automatique Habilitation électrique Programmation en C		
UE51 Communication et vie de l'entreprise	**8 ects**	**75 h**
Communication Anglais Economie		
UE52 Parcours au choix	**9 ects**	**123 h**
- **Parcours Automatismes Supervisés :** Automatismes Régulation industrielle Acquisition de données et commande d'actionneurs TP transversaux Gestion Technique Centralisée **- Parcours Systèmes Embarqués :** Commande temps réel Langages objet Eléments de méthodologie Gestion de microsystèmes JAVA pour l'embarqué		
UE53 Informatique industrielle	**7 ects**	**96 h**
Développement Système d'exploitation Gestion de bases de données		
UE54 Réseaux pour l'industrie et les services	**6 ects**	**76 h**
Réseaux locaux d'entreprise Interconnexion et routage Réseaux industriels		

SEMESTRE 6

Unités d'enseignement	ECTS	Vol. H.
UE61 Projet tuteuré + 150h en autonomie	**10 ects**	**27h**
Gestion de projet Projet tuteuré Projet professionnel		
UE62 Stage	**20 ects**	**-**
Le stage d'une durée de 14 semaines est obligatoire		



Spécificités de la formation en Alternance :

Le contrat de professionnalisation est un CDD ou CDI d'un an dans lequel 75% du temps est passé en entreprise et 25% (450 heures de cours/TD/TP) en formation.
Par conséquent, le semestre 5 est identique à la formation à temps plein alors qu'une partie des UE61 (projet industriel) et UE62 sont consacrées à l'entreprise.

Les partenaires de la Licence :

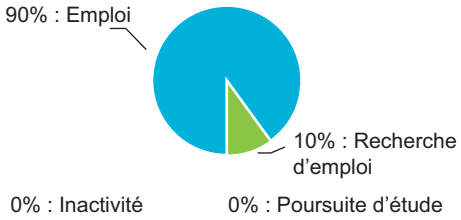
Une pédagogie articulée autour d'un partenariat industriel fort :
AIA-CP, ATEM, CESIGMA, CIEL/SNEF, CNIM, CS-SI, DEGREANE HORIZON, DCNS, ECA, ECT Industries, GEMALTO, GENAVIR, Groupe CIRCET, IFREMER, KONTRON, MADE SA, OSEAN, SHERPA Engineering, STeP, SOFRESUD, SOMELEC, TRESCAL, VIBRIA.
Ce partenariat se concrétise principalement avec les contrats de professionnalisation, les projets tuteurés, les stages et une participation d'ingénieurs dans les enseignements.

Insertion professionnelle

Enquête sur le devenir des diplômés 2008

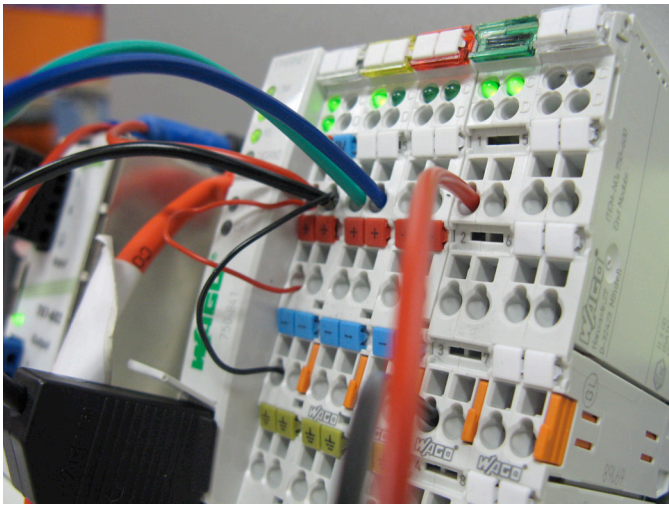
Enquête réalisée par l'Observatoire de la Vie Etudiante auprès des diplômés de la promotion 2008 (soit 30 mois après la sortie de formation).

Pour plus de renseignements sur la nature des emplois, contactez l'OVE par mél. : ove@univ-tln.fr



Poursuite d'études

La vocation de la licence est l'insertion professionnelle.



Validation des acquis

- **Informations sur la Validation des acquis de l'Expérience (VAE)** : Service VAE - Bât. Le Béal - Mél. : vae@univ-tln.fr - Tél. : 04 94 14 27 80 - Site : http://www.vae.univ-tln.fr
- **Informations sur la Validation des études supérieures (VES)** : Scolarité administrative - Mél. : deve@univ-tln.fr - Tél. : 04 94 14 26 69 - Site : http://www.univ-tln.fr rubrique Admission.

Modalités d'inscription

Formation initiale :

Candidatures **par Internet** à partir la fin février sur le portail **CIELL 2** : https://adiut1.iut-candidatures.fr/CiellCommun/
Pour tout renseignement d'ordre PÉDAGOGIQUE et d'ADMISSION au diplôme (filières, contenus des enseignements…), s'adresser directement au secrétariat de la licence.

Formation continue :

Si vous bénéficiez d'un dispositif de prise en charge au titre du code du travail, ce diplôme vous est accessible en formation continue. En dehors de ce cadre, si vous souhaitez solliciter des aménagements et un accompagnement spécifiques, vous pouvez obtenir une convention pour bénéficier du statut de stagiaire de formation continue.

Pour tout renseignement d'ordre ADMINISTRATIF concernant la FC (prises en charge financières, constitution de dossier administratif, devis…), s'adresser à la Formation Continue au bâtiment V' campus de La Garde, par téléphone au 04 94 14 26 19 ou courriel : fc@univ-tln.fr

Contacts

Institut Universitaire de Technologie (IUT)

Campus de La Garde - Bât A
Avenue de l'Université - BP 20132 - 83957 La Garde Cedex
Tél : 04 94 14 22 08 - Fax : 04 94 14 22 75

Service Scolarité - Inscriptions :
Tél : 04 94 14 22 03 / 27 17
Mél : scolarite.iut@univ-tln.fr
Web : http://iut.univ-tln.fr

Secrétariat pédagogique Département GEII
Bâtiment A - 1er étage
Tél. : 04 94 14 22 66 - Fax : 04 94 14 22 42
Mél : secretariat.geii@univ-tln.fr

Direction des Etudes et de la Vie Etudiante (DEVE)

Service Accueil Orientation Insertion
Bât. V' Rez de chaussée gauche - Campus de La Garde
BP 20132 - 83957 La Garde Cedex
Tél : 04 94 14 29 13
Mél : saoi@univ-tln.fr