

Débouchés

Techniciens Sup/Assistant Ingénieur en Méthodes et Procédés

- **Bureaux d'Etude** : Etude et Analyse de procédés d'assemblage, conception/optimisations de nouveaux procédés, produits
- **Industries ou entreprises électroniques** : Qualification Process.

Aide à la recherche d'entreprises

- Pour l'alternance
- Pour le premier emploi (offres, réseau des anciens sur LinkedIn...)

Partenaires industriels et recherche

- **Formation soutenue en premier lieu par le S.N.E.S.E.** (Syndicat National des Entreprises de la Sous-traitance Electronique)
- Partenariat avec de nombreuses entreprises sur toute la France



Responsable de mention

Christina Villeneuve-Faure
christina.villeneuve@laplace.univ-tlse.fr

Site de la formation

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

Faculté Sciences et Ingénierie

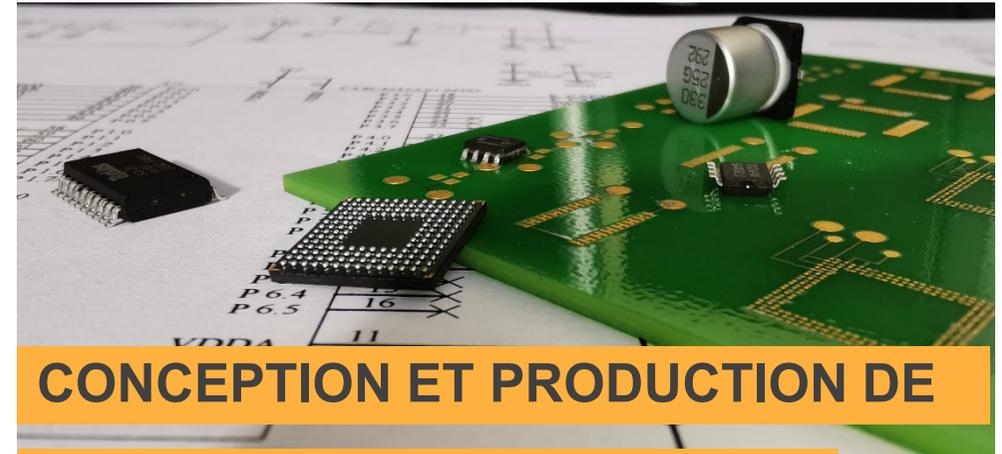
Tél : 05 82 52 57 21/22
<https://www.fsi.univ-tlse3.fr/>

Secrétariats pédagogiques

AUDE DALL'AGLIO COR
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 Despeyroux - 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



CONCEPTION ET PRODUCTION DE SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES

Métiers de l'électronique : fabrication de cartes et sous-ensembles électroniques



Offre de formation 2023 - 2024



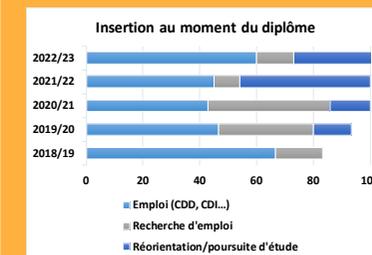
Alternance

- 30 semaines en entreprise
- 18 semaines en enseignement
- 90% de réussite au diplôme

La formation en chiffres

Promotion : 18 apprentis maximum

Insertion professionnelle : 50% de la promotion a un CDD/CDI le jour du diplôme



Spécificité de la formation

Formation uniquement en alternance

- La rémunération mensuelle minimale pour l'apprenti.e : 51% - 61% du minimum conventionnel de l'emploi occupé ou du SMIC (dépend de l'âge de l'apprenti.e).
- Le cout de la formation est pris en charge partiellement ou en totalité par l'OPCO (NPEC).

Public

- Titulaire du BAC+2 : BTS, BUT 2/3, L2/L3
- Titulaire d'un baccalauréat scientifique justifiant d'une expérience professionnelle pouvant faire l'objet d'une Validation des Acquis de l'expérience (VAE).
- Personne étrangère (hors UE) ayant une autorisation de séjour et concluant un CDD en alternance.
- Autres possibilités : VAE, contrat de professionnalisation...

Compétences visées

- Mettre en place une démarche de qualification (procédé, machine...).
- Maîtriser les technologies et les procédés d'industrialisation et de fabrication de cartes électroniques.
- Analyser et résoudre les problèmes récurrents dans le domaine de l'assemblage électronique grâce à une démarche projet.
- Communiquer sur des sujets techniques de façon structurée en français et en anglais.

Conception et Production de Cartes Electroniques

Présentation de la formation

L'objectif de la licence professionnelle Conception et Production de Cartes Electroniques (CPSE) est de former des professionnels capables d'assurer les métiers

- De **l'industrialisation électronique** : ingénierie de la fabrication des cartes électroniques
- De développement des **méthodes et procédés d'assemblage électronique** du composant au circuit imprimé

Cette formation est uniquement en **alternance**.

Partenariat

- Université Paul Sabatier
- Lycée Antoine Bourdelle (Montauban)
- Plateforme transfert technologique Micropacc <https://www.micropacc.fr/>



Formation

- **Remise à Niveau**
- **Notions Fondamentales** (Thermique, Instrumentation capteurs, Ondes, CEM, ESD)
- **Outils** (Plan d'expérience, Méthode, Brasabilité, Fiabilité)
- **Conception de Cartes** (Circuits Imprimés, composants et industrialisation)
- **Techniques d'assemblage de cartes électroniques**
- **Formations générales** (anglais, communication)
- **Projet tuteuré** (groupe 3-5 étudiant)
- **Projet d'entreprise**