Faites un choix gagnant-gagnant pour l'étudiant et l'entreprise…
Contactez nous !

Frais de formation* :

Statut étudiant en formation initiale classique

- Droits d'inscription universitaires : environ 200€ + CVEC (Contribution Vie Etudiante)
- Exonération pour les étudiants boursiers du CROUS

Statut alternant

- Rémunération de l'alternant : minimum 61% à 85% du SMIC* (en fonction de l'âge de l'étudiant et de son année de formation)
- Frais de formation : 6600€ - financement possible par l'OPCA Région de l'entreprise
- Avantages financiers pour l'entreprise : réduction FILLON

Autres statuts

Prendre contact avec la Mission Formation Continue Apprentissage (MFCA)

Contacts :

- **Responsable(s) de formation** :
  Frédéric Moutier
  lpisr@iut-tlse3.fr
  Tél. : 05 62 25 82 35
- **Renseignements pédagogiques :**
  Frédéric Moutier
  frederic.moutier@iut-tlse3.fr
- **Renseignements sur l'alternance :**
  Laurent Féral
  laurent.feral@iut-tlse3.fr
- **Secrétariat pédagogique :**
  IUT Paul Sabatier
  Département Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII)
  115 C, route de Narbonne
  BP 67701
  31 077 Toulouse Cedex 4
  Brigitte Sentenac
  brigitte.sentenac@iut-tlse3.fr
  Tél: 05 62 25 82 10
- **Renseignements administratifs / financiers :**
  MFCA : 05 61 55 66 30
  Formation continue :
  mfca-comforco.contact@univ-tlse3.fr
  Alternance :
  mfca-alternance.contact@univ-tlse3.fr
  VAE :
  mfca-vae.contact@univ-tlse3.fr

Offre de formation 2019-2020

* Information non contractuelle

Licence Pro

INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

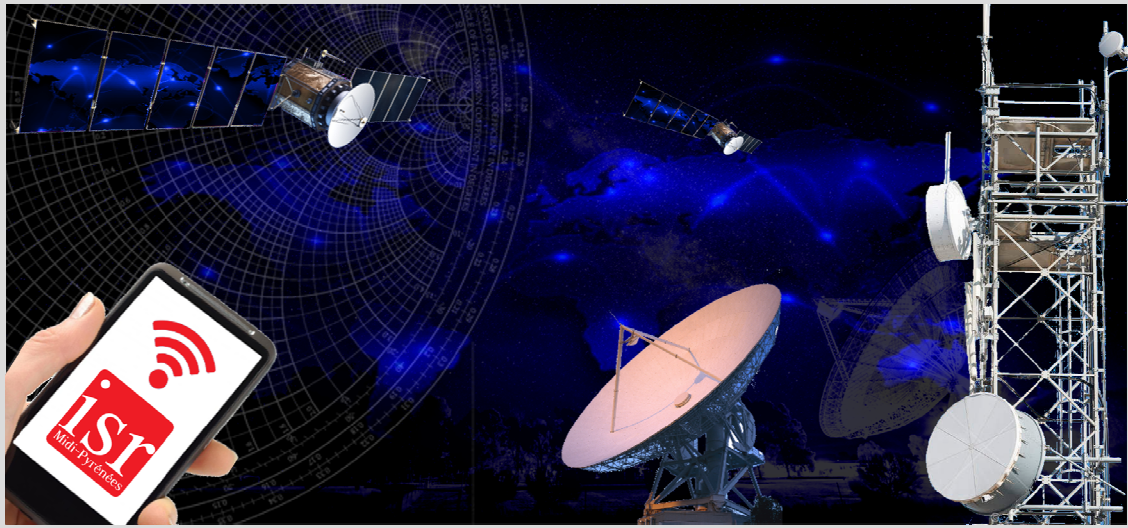
iut Midi-Pyrénées
UNIVERSITÉ TOULOUSE III

Mention

Métiers de l'électronique :
Communication, Systèmes embarqués
RNCP : 26000

LICENCE PROFESSIONNELLE

Infrastructures des Systèmes de Radiocommunication



Accessible aussi en Alternance !

www.ge2i.iut-tlse3.fr

iut Midi-Pyrénées TOULOUSE
Génie Électrique et Informatique Industrielle
UNIVERSITÉ TOULOUSE III

La Région Occitanie Pyrénées · Méditerranée

UNIVERSITÉ TOULOUSE III PAUL SABATIER
Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées

La Licence Professionnelle, un diplôme national plébiscité par l'entreprise...

Objectif de la formation :

Former des professionnels dans la conception, le développement et la maintenance des dispositifs électroniques hyperfréquences constitutifs des systèmes de radiocommunications terrestres et spatiaux.

Débouchés professionnels :

- Assistant ingénieur en télécommunication spatiale/ terrestre
- Technicien en radiocommunication
- Chargé d'affaire en télécommunication
- Technicien en électronique hyperfréquence
- Technicien en métrologie micro-ondes

Diplômes requis :

Titulaires d'un BAC+2 :

- DUT : GEII, RT, MP
- BTS : SN option électronique et communications, ATI
- L2 : SPI, EEA
- Validation d'acquis, formation continue (CIF, demandeur d'emploi)

Dispense des pré-requis possible par le biais de la VA85

Recrutement : Sur dossier via **ecandidat.iut-mpy.fr**

Partenariats académiques :

IUT Blagnac – Université Toulouse Jean Jaurès

Lieu de la formation : Toulouse

Ils nous font confiance…

ThalesAlenia Space, AB Solution, ICOM, SIGFOX, cnes, T.A.N Télécommunications & Réseaux, tissio, Rockwell Collins, ONERA, Groupe SNEF, exem, orange, towerCast, NEXIO, tdf

Les plus de la formation…

Taux d'insertion professionnelle : 90 %

Une formation en **adéquation avec des applications industrielles de plus en plus nombreuses** (objets communicants sans fil, Télécommunications terrestres/spatiales...)

Une **présence locale d'acteurs industriels ou publics majeurs** (Sigfox, Thales Alenia Space, Orange, Rockwell Collins, TDF ...) **œuvrant dans les domaines technologiques abordés par la formation.**

Un programme sur mesure… pour une insertion pro réussie !

Blocs de Compétences / Unités d'enseignement (UE) :

UE Maîtriser les outils scientifiques pour les radiocommunications et les outils de communication professionnelle – 129h

- Mathématiques appliquées
- Électromagnétisme pour les radiocommunications
- Probabilités et Statistiques
- Anglais
- Communication
- Entreprise
- Qualité

UE Concevoir, caractériser et mettre en œuvre les dispositifs radiofréquences – 142h

- Circuits passifs et actifs hyperfréquences
- Mesures en hyperfréquence
- CAO des circuits hyperfréquences

Projet Tutoré – 150 h

UE Maîtriser les techniques de traitement et de transmission en radiocommunication – 83h

- Numérisation
- Traitement du signal
- Modulation et démodulation des signaux
- Applications des transmissions numériques
- Réseaux de Télécommunication

UE Dimensionner un système de radiocommunication, simuler sa couverture, vérifier ses performances – 96h

- Antennes terrestres et spatiales
- Propagation en espace libre
- Mise en œuvre des faisceaux hertziens
- Environnement spatial

Période en entreprise15 semaines

Organisation pédagogique : *Formation de 450 h (dont plus de 200 en Travaux Pratiques) combinant des enseignements en petits groupes et des projets. Evaluation en contrôle continu.* Pour la voie classique la formation se déroule de septembre à juin. Les étudiants relevant d'un contrat de professionnalisation alternent périodes en entreprise et périodes à l'IUT conformément au planning ci-dessous :

PLANNING (pour les alternants)	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août
IUT (~17 sem.)	3 sem.	2 sem.	3jrs / sem.		3jrs / sem.							
Entreprise (~34	1 sem.	2 sem.	2jrs / sem.	2 sem.	2jrs / sem.		4 sem.	4 sem.	4 sem.	4 sem.	4 sem.	3 sem.

Entrez dans la Double Culture Universitaire et Professionnelle, choisissez l'IUT…

50 ans d'expérience , un diplôme national reconnu, le « Label IUT »...