SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

Master of Science "Electronic systems for embedded communications and applications"

Aéronautique et espace

Niveau d'étude visé
BAC +5

Diplôme
Master (LMD)

Domaine(s) d'étude
Génie des procédés

Accessible en
VAE

Établissements
INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES TOULOUSE

Présentation

Objectifs

Cette formation cible le domaine des systèmes électroniques pour applications embarquées et communicantes.
Le cœur des enseignements se focalise sur la conception de circuits intégrés (bruit, CEM, Gestion de l¿énergie, Puissance, MEMs, Optoélectronique, instrumentation), les circuits RF, antennes (méthodes numériques pour l¿électromagnétisme, circuits passifs hyperfréquences, électrodynamique, matériaux pour l¿électronique) et le traitement numérique du signal et d¿images (vidéo, télécommunications, applications multimédia).

Et après...

Poursuite d'études

Les enseignements fondamentaux concernent les bases de la théorie du signal, le traitement du signal, l¿électromagnétisme, la théorie des circuits (analogiques, numériques, RF) et s¿appuient sur une pédagogie d¿enseignement par projet.

Enfin, le contact avec le monde industriel et le monde de la recherche ainsi que la professionnalisation des enseignements sont assurés au cours des 24 mois de formation, puisque les étudiants sont amenés à travailler sur des bureaux d¿études issus de nos partenaires industriels et seront accueillis en stage sur des sites de production ou dans des laboratoires de recherche & développement.
http://www.enseeiht.fr/fr/formation/masters-internationaux-masters-of-science-and-technologies/eseca-electronic-systems-for-embedded-and-communicating-applications.html

Infos pratiques

Lieu(x)

Toulouse

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 25 novembre 2022