

Master Electronique, Energie Electrique, Automatique

Objectifs

Les 2 **parcours** de ce master offrent des possibilités d'**insertion professionnelle immédiate** après le diplôme de Master ainsi que des **poursuites en doctorat**. Chaque année, les différentes équipes de recherche du Lab-STICC proposent des sujets de thèse financés et accessibles aux diplômés de nos Masters.

Pour les diplômés qui choisissent une insertion professionnelle immédiate, les emplois occupés sont assez divers. Pour la plupart, il s'agit d'emplois d'ingénieurs spécialisés dans le domaine des télécommunications. A titre d'exemples, nous pouvons citer :

- > Pour **ET**, ingénieur en hyperfréquence, radiofréquence, électronique, tests & mesures, radiodiffusion, ...
- > Pour **ST**, ingénieur en communications numériques, traitement du signal et de l'image,

Pour ceux qui choisissent de poursuivre en doctorat, ils peuvent aussi postuler sur des emplois d'EC ou d'ingénieur de recherche à l'issue de leur doctorat.

Compétences acquises

Le titulaire du **Master E3A** est un professionnel qui peut être chargé de concevoir et de finaliser de nouveaux produits et de nouvelles technologies ou de faire évoluer ceux et celles déjà existants. Il peut étudier la faisabilité de projets et élaborer des propositions techniques et technologiques, concevoir des solutions ou des évolutions technologiques en étudiant les caractéristiques et contraintes du projet, réaliser des tests et essais, analyser les résultats et déterminer les stratégies à adopter. Il peut être amené à superviser et coordonner un projet voire une équipe. Son domaine de prédilection concerne les télécommunications avec des spécificités en lien direct avec le parcours choisi.

Conditions d'accès

Cf Sclolarité UFR ? Texte commun ?

Poursuite d'études

A l'issue d'un des 2 parcours du **master E3A**, il est possible de poursuivre en doctorat notamment au sein du laboratoire Lab-STICC, UMR 6285 pour ensuite pouvoir postuler sur des emplois d'EC ou d'ingénieur de recherche à l'issue de leur doctorat.

Insertion professionnelle

Pour les diplômés qui choisissent une insertion professionnelle immédiate, les emplois occupés sont assez divers. Pour la plupart, il s'agit d'emplois d'ingénieurs spécialisés dans le domaine des télécommunications. A titre d'exemples, nous pouvons citer :

- > Pour ET, ingénieur en hyper-fréquence, radiofréquence, électronique, tests & mesures, radiodiffusion, ...
- > Pour ST, ingénieur en communications numériques, traitement du signal et de l'image, ...

Infos pratiques

Faculté des Sciences et Techniques à Brest

Ouvert en stage

Formation accessible en : formation initiale

Durée : 2 ans

Contacts

Responsable Formation initiale

TANNE Gérard

gerard.tanne@univ-brest.fr

Contact administratif

Secrétariat du Département Electronique

secretariat-electronique@univ-brest.fr

Tel. 02 98 01 79 92

Programme

Parcours Signal et Télécommunications

Parcours Electronique RadioFréquence et
Télécommunications

Dernière mise à jour le 13 mars 2025