

Master Réseaux et Télécommunications

Objectifs

Les 3 parcours offrent des possibilités d'insertion professionnelle immédiate après le diplôme de Master ainsi que des poursuites en doctorat. Le label CMI constitue une forte plus-value pour les étudiants qui l'obtiennent et leur donne plus de facilités pour une sélection en thèse mais aussi pour leur intégration rapide dans le milieu professionnel. 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 TR, administrateur systèmes et réseaux, sécurité réseaux, IP et Vidéo, ...

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 Télécommunications 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 Scolarité UFR ? Texte commun ?

Poursuite d'études

A l'issue d'un des 3 parcours du master, il est possible de poursuivre en doctorat notamment au sein du laboratoire Lab-STICC, UMR 6285. Ils peuvent 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, ...

Pour TR, administrateur systèmes et réseaux, sécurité réseaux, IP et Vidéo, ...

Infos pratiques

Faculté des Sciences et Techniques à Brest
Formation accessible en : formation initiale

Durée : 2 ans

Contacts

Responsable formation : Gérard TANNE

Programme

Parcours Electronique RadioFréquence et
Télécommunications

Parcours Télécommunications et Réseaux
Parcours Signal et Télécommunications

Dernière mise à jour le 21 novembre 2017