

Hyperfréquences & Télécommunications

UNIVERSITE de BREST
BRETAGNE OCCIDENTALE

Contact : Eric RIUS
eric.rius@univ-brest.fr
www.univ-brest.fr/

Objectifs :

Former des ingénieurs spécialisés dans le domaine des hyperfréquences et des Télécommunications.

Débouchés :

Secteurs des télécommunications, de la défense, de l'aéronautique, du spatial, et des secteurs industriels intégrant la dimension télécommunication (automobile et plus largement les transports...).

FORMATION



Licence mention SPI « Sciences pour l'Ingénieur », parcours « Electronique et Télécommunications ».

Master mention ESCO « Electronique des Systèmes Communicants ».



La maîtrise de la spécialité des hyperfréquences s'appuie sur des connaissances fondamentales (mathématique, physique et informatique) et disciplinaires (mécanique, multi-physiques d'un point de vue général).

LABORATOIRES de recherche



Le [Lab-STICC](#) (Sciences et Techniques de l'Information, de la Communication et de la Connaissance) regroupe 3 pôles, et le CMI s'appuie particulièrement sur le pôle MOM « Micro-ondes, optoélectronique, Matériaux » et la mise à disposition de ses moyens technologiques, de simulation et de mesure.



Le Lab-STICC s'appuie sur l'université de Brest et les moyens technologiques de la plateforme TECHYP (Plateforme Technologique Hyperfréquence).

PARTENAIRES Socio-Eco



Relations fortes avec des agences (CNES, ANR, DGA ...) en soutien du pôle MOM (Micr du Lab-STICC pour le financement de projets et de thèses, des grands groupes (Thalès Alénia Space, Thalès Systèmes Aéroportés, Thalès Communication) et des PME et start-up (Autocruise, GTID, MVG, Elliptika..) en accueil de stagiaires.

INTERNATIONAL



Nombreux partenariats incitant à la mobilité internationale :

- Stages industriels ou académiques (Australie, Irlande...)
- Échanges sur des semestres (Oulu (cours en anglais), Valence, Madrid, Quebec...)