Master mention Electronique, Energie Electrique, Automatique - Parcours Signal et Télécommunications

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro.

Réf. : 23109960F — Mise à jour : 17 février 2026

Organisme responsable : **Université de Bretagne Occidentale - UBO**

Présentation de la formation

Objectifs

Le parcours Signal et Télécommunications (ST), appelé également Master ST, forme des diplômés spécialisés en télécommunications et en systèmes numériques pour s'insérer dans les métiers du traitement du signal, de l'image et vision que l'on retrouve dans de nombreux secteurs industriels (télécoms, médical, énergie, automobile, aéronautique et spatial, robotique, …). Le diplômé possède de solides compétences théoriques et pratiques sur les outils avancés de traitement des signaux et des images, allant de la modélisation mathématique jusqu'à la programmation et validation des méthodes numériques, en passant par l'analyse fine des techniques utilisées. Il possède également des compétences spécifiques dans les systèmes de télécommunications actuels lui permettant d'être rapidement opérationnel pour dimensionner, concevoir et déployer des infrastructures diverses dans le domaine des communications numériques sans fil, optique et filaire.
Les disciplines de la spécialité se composent pour moitié d'enseignements théoriques sous la forme classique de cours/TD et pour l'autre moitié d'enseignements pratiques (travaux pratiques, mini-projets et projets longs). Les disciplines transversales relevant de la préparation à la vie professionnelle (anglais, communication / techniques d'expression et entreprise) occupent une place importante dans chaque parcours (près de 20% du volume horaire).
Ce parcours offre des possibilités d'insertion professionnelle immédiate après le diplôme de Master ainsi que des poursuites en doctorat. Le stage de fin d'études de 4 à 6 mois peut ainsi être effectué indistinctement en laboratoire (de recherche) ou en entreprise.
Le master Signal et Télécommunications est une formation co-accréditée entre l'UBO et l'ENIB avec la collaboration de IMT Atlantique et de l'ENSTA Bretagne (intervenants experts, projets intégrateurs et stages). La formation est ouverte à l'alternance en 2ème année permettant ainsi une professionnalisation continue entre l'entreprise et les enseignements dispensés à l'université.

Programme

Retrouvez le programme complet sur le catalogue de formation de l'UBO sur
https://formations.univ-brest.fr

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Aucun prérequis	**Niveau Master, ingénieur - Bac +5 et plus**

Liste des certifications

Master mention électronique, énergie électrique, automatique
Code RNCP : 38687

Métiers associés

H1206 — Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1402 — Management et ingénierie méthodes et industrialisation

H2502 — Management et ingénierie de production

I1102 — Management et ingénierie de maintenance industrielle

M1804 — Études et développement de réseaux de télécoms

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1867322S	Présentiel	Brest	01/09/2025	31/08/2027

Source : GREF Bretagne #23109960F