Master Ingénierie des systèmes complexes - Parcours : Cyber-Sécurité des Systèmes Embarqués

Certifiante | Contrat pro. | Contrat appr.

Réf. : 23117335F — Mise à jour : 27 août 2024

Organisme responsable : **UNIVERSITE BRETAGNE SUD - SFPA**

Présentation de la formation

Objectifs

La formation « Cybersécurité des systèmes embarqués » a pour but de former des experts du domaine de la conception conjointe « matériel-logiciel » de systèmes électroniques sécurisés. Les diplômés seront des cadres supérieurs capables d'appréhender, c'est-à-dire de modéliser, de concevoir, de gérer, de maintenir ou d'optimiser des systèmes embarqués ou intégrés sécurisés, des objets communicants sécurisés ou des réseaux de capteurs/actionneurs intelligents sécurisés. Ce parcours s'inscrit dans la mention de Master « Ingénierie des Systèmes Complexes » proposée à l'Université Bretagne Sud.

Programme

Les étudiants sont progressivement formés aux différents domaines permettant de concevoir des systèmes embarqués ou intégrés sécurisés, des objets communicants sécurisés ou des réseaux de capteurs/actionneurs intelligents sécurisés qui, par nature, sont hétérogènes : informatique, électronique, traitement du signal, communication/télécom, cyber-sécurité.

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée
Aucun prérequis

Niveau de sortie
Niveau Master, ingénieur - Bac +5 et plus

Liste des certifications

Master mention ingénierie des systèmes complexes
Code RNCP : 38981

Métiers associés

H1206 — Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
H2502 — Management et ingénierie de production
I1102 — Management et ingénierie de maintenance industrielle
M1403 — Études et prospectives socio-économiques
M1804 — Études et développement de réseaux de télécoms

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1789849S	Présentiel	Lorient	01/09/2025	31/08/2027

Source : GREF Bretagne #23117335F