Ingénieur diplômé de l'école supérieure d'ingénieurs de Rennes de l'université de Rennes spécialité informatique - spécialité technologies de l'information

Ingénieur ESIR - Systèmes Numériques et Réseaux

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro.

Réf. : 2102471F — Mise à jour : 11 juin 2025

Organisme responsable : **POLE FORMATION UIMM BRETAGNE - site de Plérin**

Présentation de la formation

Objectifs

Les technologies numériques dépassent largement le seul secteur de l'industrie des télécommunications. Elles trouvent également des applications dans des secteurs comme l'automobile, l'aéronautique, l'électronique multimédia, la défense, ...
Dans tous ces secteurs industriels, la diversité des tâches est grande, avec entre autre :
la conception et l'amélioration de techniques, de produits électronique numérique et de systèmes sans fil,
la mise en place et la sécurisation de solutions réseaux.
A l'issue de la formation, les stagiaires devront être capables de :
Concevoir des sous-ensembles matériels de systèmes numériques,
Administrer, développer, optimiser, sécuriser, maintenir et surveiller les réseaux.
Secteurs concernés : Technologie des réseaux et services informatiques - La défense - Les télécommunications - Automobile, aéronautique, maritime

Programme

Ingénierie réseaux et sécurité
Informatique
Ingénierie des systèmes électronique
Spécialité : système sans fil ou virtualisation
Mathématiques
Communication / Management
Anglais
A partir du semestre 8, un parcours est choisi parmi les deux suivants :
Virtualisation et Sécurité (5G, SDN, Cloud...)
Systèmes Numériques sans fil (radiofréquences, FPGA,modulations...)

Certifications préparées et métiers visés

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

Liste des certifications

Ingénieur diplômé de l'école supérieure d'ingénieurs de Rennes de l'université de Rennes spécialité informatique

Code RNCP : 36416

Métiers associés

M1805 — Études et développement informatique

M1803 — Direction des systèmes d'information

H1206 — Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

M1802 — Expertise et support en systèmes d'information

L1505 — Image cinématographique et télévisuelle

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1575701S	Présentiel	RENNES	02/09/2024	31/08/2027

Source : GREF Bretagne #2102471F