

**PROGRAMME D'ÉCHANGE - CONTENU DES COURS**  
**SEMESTRE 9**  
**DOMINANTE: CYBERSECURITE DES RESEAUX ET DE L'IOT (CERT)**  
**ANNEE ACADEMIQUE - 2025/2026**

**Choisissez un minimum de 20 crédits ECTS**

**SEMESTRE 9 – TRONC COMMUN**

UNITE D'ENSEIGNEMENT	MODULE	N° D'HEURES TOTAL	CREDITS ECTS
<b>ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX</b>	• Approches Métiers*	30	5
	• Anglais	30	
	• Electif**	18	
	• Simulation de recrutement	2	
<b>PROJET</b>	Projet ingénieur	150	10
<b>PROJET PERSONNEL ET PROFESSIONNEL</b>	Projet personnel et professionnel		3
	<b>TOTAL</b>	<b>230</b>	<b>18</b>

**\*Une approche métier à choisir parmi les suivantes**

UE	MODULE
<b>APPROCHE METIER</b>	Ingénieur Logistique
	Ingénieur Entrepreneur
	Ingénieur Qualité
	Ingénieur Chef de Projet
	Ingénieur à l'International
	Ingénieur Recherche et Développement
	Ingénieur d'Affaires
	Ingénieur Conseil
	Ingénieur Financier
	Ingénieur de Production

**\*\* Un électif est à choisir parmi les suivants**

UE	MODULE
<b>ELECTIF</b>	Questions de Management
	Identités sociales en entreprise
	Mécanismes psychologiques en entreprise
	Intelligence économique : outil majeur de la guerre économique
	Gestion des Ressources Humaines
	Management des organisations
	Ethique et management de la performance
	Management de la santé et de la sécurité
	Philosophie de la technologie
	Management de situation de crise

**PROGRAMME D'ECHANGE - CONTENU DES COURS**  
**SEMESTRE 9**  
**DOMINANTE: CYBERSECURITE DES RESEAUX ET DE L'IOT (CERT)**  
**ANNEE ACADEMIQUE - 2025/2026**

**Choisissez un minimum de 20 crédits ECTS**

**SEMESTRE 9 – UE DE LA DOMINANTE : CERT**

UNITE D'ENSEIGNEMENT	MODULE	N° D'HEURES TOTAL	CREDITS ECTS
<b>CYBERSECURITE ET CONFIANCE NUMERIQUE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tests d'intrusion</li> <li>• Sécurité des applications</li> <li>• Audit de sécurité</li> <li>• Blockchain &amp; Confiance Numérique</li> </ul>	20 20 20 20	5
<b>INVESTIGATION NUMERIQUE ET INTELLIGENTE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forensics</li> <li>• Threat intelligence</li> </ul>	40 20	5
<b>TECHNOLOGIES RESEAUX ET SECURITE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• - Les Services des Opérateurs</li> <li>• - Supervision du réseau</li> <li>• - MPLS et Réseaux à haut débit</li> <li>• - IoT et Sécurité</li> </ul>	20 20 20 20	5
	<b>TOTAL</b>	<b>220</b>	<b>15</b>