

PROGRAMME D'ÉCHANGE - CONTENU DES COURS

SEMESTRE 9

DOMINANTE: ELECTRONIQUE DES SYSTEMES POUR L'AUTOMOBILE ET

L'AEROSPACE (ESAA)

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
ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX	• Approches Métiers*	30	5
	• Anglais	30	
	• Electif**	18	
	• Simulation de recrutement	2	
PROJET	Projet ingénieur	150	10
PROJET PERSONNEL ET PROFESSIONNEL	Projet personnel et professionnel		3
	TOTAL	230	18

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

UE	MODULE
APPROCHE METIER	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
ELECTIF	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: ELECTRONIQUE DES SYSTEMES POUR L'AUTOMOBILE ET
L'AEROSPACE (ESAA)
ANNEE ACADEMIQUE - 2025/2026

Choisissez un minimum de 20 crédits ECTS

SEMESTRE 9 - UE DE LA DOMINANTE : ESAA

UNITE D'ENSEIGNEMENT	MODULE	N° D'HEURES TOTAL	CREDITS ECTS
INGENIERIE SYSTEME	Ingénierie système	40	3
TECHNOLOGIES AVANCEES	• Bruit et distorsion dans les systèmes de communications sans fil	20	4
	• Veille Technologique et Initiation à la recherche	45	
PROJETS	• Projet 1 - Automatisation de tests	60	6
	• Projet 2 - Application VHDL	30	
MODULES OPTIONNELS (1 module au choix)	• Investigations CEM et CAO	25	2
	• Fiabilité et robustesse des systèmes électroniques	25	
	• Conception d'antennes	25	
TOTAL		220	15