

**PROGRAMME D'ÉCHANGE - CONTENU DES COURS**  
**SEMESTRE 8**

**DOMINANTE: INGENIERIE DES SYSTEMES EMBARQUES - Véhicules Autonomes**  
**(ISE VA)**  
**ANNEE ACADEMIQUE - 2023/2024**

Toutes les UE sont obligatoires

UE SEMESTRE 8	MODULE	N° D'HEURES TOTAL	ECTS CREDITS
METHODOLOGIE POUR LA CONCEPTION DE SYSTEMES COMPLEXES	Initiation à l'approche Système Méthode et Outils pour la Qualité Logicielle	24	4
		46	
INFORMATIQUE ET ELECTRONIQUE DES SYSTEMES EMBARQUES	Linux embarqué et temps réel Bus de Communication pour le véhicule Conception et réalisation de cartes électroniques	30	5
		30	
		10	
VEHICULES AUTONOMES	Vision par Ordinateur	40	3
<b>TOTAUX</b>		<b>180</b>	<b>12</b>

**SEMESTRE 8 – TRONC COMMUN**

UE SEMESTRE 8	MODULE	N° D'HEURES TOTAL	ECTS CREDITS
ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX	Anglais (60%) LV2 (20%) * Electifs "Culture d'entreprise"(20%) Atelier RH	18	3
		18	
		20	
		2	
PROJET	Projet Anglais	120	5
		10	
<b>TOTAUX</b>		<b>188</b>	<b>8</b>

**\* MODULES ELECTIFS CULTURE D'ENTREPRISE (1 Module à choisir)**

UE	MODULE
LANGUES ET CULTURE D'ENTREPRISE	Marketing
	Création d'Entreprise
	Contrôle de Gestion
	Stratégie d'Entreprise
	Résolution de problèmes, aide au choix et à la prise de décision