

**PROGRAMME D'ÉCHANGE - CONTENU DES COURS**  
**SEMESTRE 8**  
**DOMINANTE: MECATRONIQUE DES SYSTEMES EMBARQUES (MCTSE)**  
**ANNEE ACADEMIQUE - 2025/2026**

**Choisissez un minimum de 20 crédits ECTS**

**SEMESTRE 8 – TRONC COMMUN**

UNITE D'ENSEIGNEMENT	MODULE	N° D'HEURES TOTAL	CREDITS ECTS
<b>ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anglais (60%)</li> <li>LV2 (20%)</li> <li>* Electifs Culture d'entreprise (20%)</li> <li>Atelier RH</li> </ul>	18 18 20 2	3
<b>PROJET</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projet</li> <li>Anglais</li> </ul>	120 10	5
<b>TRANSITION ECOLOGIQUE POUR UN DEVELOPPEMENT SOUTENABLE</b>	Transition écologique pour un développement écologique	20	2
<b>TOTAL</b>		<b>208</b>	<b>10</b>

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

UE	MODULE
<b>LANGUES ET CULTURE D'ENTREPRISE</b>	Marketing
	Création d'Entreprise
	Contrôle de Gestion
	Stratégie d'Entreprise
	Méthode d'analyse et résolution de problèmes, aide au choix et à la prise de décision
	Achats

**SEMESTRE 8 – UE DE LA DOMINANTE: MCTSE**

UNITE D'ENSEIGNEMENT	MODULE	N° D'HEURES TOTAL	CREDITS ECTS
<b>MODELISATION ET COMMANDES AVANCEES DES SYSTEMES MECANIKES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatique Avancée pour la Mécatronique</li> <li>Dynamique et Energétique des Systèmes de Solides</li> </ul>	18 26	3
<b>APPROCHE MECATRONIQUE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conception et fabrication de cartes électroniques</li> <li>Approche mécatronique des systèmes</li> </ul>	14 44	4
<b>COMMANDE NUMERIQUE ET CONCEPTION DES SYSTEMES MECATRONIQUES INTELLIGENTS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Commande Numérique pour Mécatronique</li> <li>TP Commande Numérique pour Mécatronique</li> <li>Fondamentaux en vision et traitement d'images</li> <li>Conception des systèmes mécatroniques intelligents</li> <li>Conception Mécanique Assistée par Ordinateur</li> </ul>	12 8 20 20 18	5
<b>TOTAL</b>		<b>180</b>	<b>12</b>