

PROGRAMME D'ÉCHANGE - CONTENU DES COURS
SEMESTRE 8
DOMINANTE: ELECTRONIQUE DES SYSTEMES POUR L'AUTOMOBILE ET L'AEROSPACE (ESAA)
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
ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX	<ul style="list-style-type: none"> • Anglais (60%) • LV2 (20%) • * Electifs Culture d'entreprise (20%) • Atelier RH 	18 18 20 2	3
PROJET	<ul style="list-style-type: none"> • Projet • Anglais 	120 10	5
TRANSITION ECOLOGIQUE POUR UN DEVELOPPEMENT SOUTENABLE	Transition écologique pour un développement écologique	20	2
TOTAL		208	10

*** 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
	Méthode d'analyse et résolution de problèmes, aide au choix et à la prise de décision
	Achats

SEMESTRE 8 – UE DE LA DOMINANTE: ESAA

UNITE D'ENSEIGNEMENT	MODULE	N° D'HEURES TOTAL	CREDITS ECTS
TECHNOLOGIES MICROONDES ET ANTENNAIRES	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctions et composants microondes passifs • Antennes passives • Mesures RF 	14 10 11	3
CEM DES SIGNAUX, DES SYSTEMES ET DU VIVANT	<ul style="list-style-type: none"> • CEM du vivant • Intégrité de signaux • Interférences électromagnétiques 	5 15 15	2
INSTRUMENTATION ET AUTOMATISATION	<ul style="list-style-type: none"> • Instrumentation LabVIEW I • Instrumentation en langage C ou Python I 	19 16	2
ELECTRONIQUE NUMERIQUE	<ul style="list-style-type: none"> • Logiques programmables et applications • Traitement de signal sous DSP 	23 12	2
SYSTEMES RF ET APPLICATIONNIS	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission analogique et numérique • CAO de dispositifs, radiofréquences et hyperfréquences • Projet d'application fonctionnelle 	8 14 8	3
TOTAL		180	12