

PROGRAMME D'ÉCHANGE - CONTENU DES COURS

SEMESTRE 9

DOMINANTE: DIGITALISATION, AUTOMATISATION, ROBOTIQUE ET

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR L'INDUSTRIELLE (DARIA)

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: DIGITALISATION, AUTOMATISATION, ROBOTIQUE ET
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR L'INDUSTRIELLE (DARIA)
ANNEE ACADEMIQUE - 2025/2026

Choisissez un minimum de 20 crédits ECTS

SEMESTRE 9 - UE DE LA DOMINANTE : DARIA

UNITE D'ENSEIGNEMENT	MODULE	N° D'HEURES TOTAL	CREDITS ECTS
TRAITEMENT DE DONNEES	• Modélisation et Identification	11	4
	• TP Modélisation et Identification	8	
	• Traitement du Signal Avancé	11	
	• TP Traitement du Signal Avancé	9	
	• Traitement d'images	18	
COMMANDE AVANCEE ET APPLICATIONS	• Commande par Calculateur	11	3
	• TP Commande par Calculateur	8	
	• Techniques de Commande Avancée	18	
SURETE DES SYSTEMES INDUSTRIELS	• Diagnostics des Procédés Industriels	19	4
	• Maintenance des Systèmes Industriels	19	
	• Sûreté de Fonctionnement	18	
ROBOTIQUE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE	• Robotique Industrielle et Collaborative	50	4
	• Introduction à l'intelligence artificielle pour la robotique	20	
TOTAL		220	15