

PROGRAMME D'ECHANGE - CONTENU DES COURS
SEMESTRE 9
DOMINANTE: BIG DATA POUR LA TRANSFORMATION NUMERIQUE (BDTN)
ANNEE ACADEMIQUE - 2025/2026

Choisissez un minimum de 20 crédits ECTS

SEMESTRE 9 – TRONC COMMUN

UE SEMESTRE 9	MODULE	N° D'HEURES TOTAL	ECTS CREDITS
ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX	- Approches Métiers* - Anglais - Electif** - Simulation de recrutement	30 30 18 2	5
PROJET	Projet ingénieur	150	10
PROJET PERSONNEL ET PROFESSIONNEL	Projet personnel et professionnel		3
	TOTAUX	230	18

*Un 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: BIG DATA POUR LA TRANSFORMATION NUMERIQUE (BDTN) ANNEE ACADEMIQUE - 2025/2026

Choisissez un minimum de 20 crédits ECTS

SEMESTRE 9 – UE DE LA DOMINANTE : BDTN

UE SEMESTRE 9	MODULE	N° D'HEURES TOTAL	ECTS CREDITS
PREDICTIVE MODELING	- Partie 1 : statistiques - Partie 2 : modélisation	30 30	4
SYSTEMES DE RECOMMANDATION ET WEB SCRAPING	- Systèmes de recommandation - Techniques d'acquisition automatisées de données sur le web	25 20	4
TRAITEMENT SECURISE DES DONNEES	- Sécurité des données - NoSQL - Déploiement Docker	25 20 20	4
LARGE SCALE PROCESSING	Large Scale Processing	50	3
	TOTAUX	220	15