

Nature	Libellé	HCM	HTD	HEI	HTPL
SEM	SEMESTRE 3				
UE	UE 301 - Mathématiques				
EC	EC1 - Statistiques	18	18		
EC	EC2 - Analyse et optimisation	12	12		
UE	UE 302 - Informatique				
EC	EC Programmation orientée objet avancée	20			40
UE	UE 303 - Compléments				
EC	EC1 - Base de Données	10			10
EC	EC2 - Technologies du Web avancées	6			14
EC	EC3 - Logique du premier ordre	10	10		
UE	UE 304 - Spécialisation				
CHOI	OPTION 1 AU CHOIX				
EC	Droit du numérique et de l'entreprise			30	
EC	Bases en Neurosciences Cognitives	15	15		
EC	Découverte du Traitement des Données Langagières	15	15		
UE	UE 305 - Spécialisation				
CHOI	1 OPTION AU CHOIX DIFFERENTE DE L'OPTION UE 304				
EC	Droit du numérique et de l'entreprise			30	
EC	Bases en Neurosciences Cognitives	15	15		
EC	Linguistique	15	15		
UE	UE 306 - Transverse				
CHOI	LANGUE LV2 IDMC				
EC	Espagnol S3 IDMC NANCY				24
EC	Allemand S3 IDMC NANCY				24
EC	Chinois S3 IDMC NANCY				24
EC	Chinois - S3 déb IDMC NANCY				24
EC	Français Langue Etrangère				24
EC	MTU et Technique de Communication	3	3		
UE	UE 307 - Transverse				
EC	EC1 - ANGLAIS S3 IDMC NANCY				24
EC	EC2 - MTU et Techniques de Communication	3	3		
SEM	SEMESTRE 4				
UE	UE 401 - Mathématiques				
EC	EC - Automates et Grammaire	12	12		
EC	EC - Recherche opérationnelle	10	10		
EC	EC - Calcul intégral	8	8		
UE	UE 402 - Informatique				
EC	EC - Programmation en Python	15			15
EC	EC - Approches symboliques et numériques	15	15		
UE	UE 403 - Compléments				
EC	EC - Base de Données avancées	6			14
EC	EC - Algorithmique avancée	6			14
EC	EC - Technologies du web avancées	6			14
UE	UE 404 - SPECIALISATION				
CHOI	OPTION identique 404/405				
EC	Comptabilité et Analyse financière	20	10		
EC	Attention, mémoire, apprentissage	20	10		
EC	Linguistique et Philosophie du langage	20	20		
MATI	Linguistique	10	10		
MATI	Philosophie du langage	10	10		
UE	UE 405 - SPECIALISATION				
CHOI	OPTION identique 404/405				
EC	Management stratégique et problématiques d'entreprises	20	10		
EC	Attention, mémoire, apprentissage	20	10		
EC	Python pour le TAL	10			10
UE	UE 406 - Transverse				
CHOI	CHOIX LV2 SEMESTRE 4				
EC	Espagnol S4 IDMC NANCY				24
EC	Allemand S4 IDMC NANCY				24
EC	Chinois S4 IDMC NANCY				24
EC	Français Langue Etrangère IDMC NANCY				24
EC	Chinois Déb S4 IDMC NANCY				24
EC	Projet interdisciplinaire	3	3		
STG	Stage facultatif S4				
UE	UE 407 - Transverse				
EC	Anglais SEMESTRE4 IDMC				24
EC	Projet Interdisciplinaire	3	3		
MODU	Se Saisir des Enjeux Sociétaux & Environnementaux 1				
EC	Intro aux enjeux énergétiques et climatiques				
EC	Introduction aux enjeux de la biodiversité				
EC	Intro aux enjeux de l'égalité, la diversité, et l'inclusion				
MODU	Se saisir des Enjeux Sociétaux & Environnementaux 3				
EC	Format° aux connaissances fondamentales (CC et BIODIV)				
EC	Systèmes complexes et pensée systémique 1				
MODU	Se saisir des Enjeux Sociétaux & Environnementaux 4				
EC	SCPS 2				
EC	Besoins, valeurs et responsabilité				
EC	Approfondissement sur l'Égalité, Diversité, Inclusion				
EC	Les controverses et les récits en anthropocène				
EC	Etude de cas				
EC	Vers un dvpt soutenable ?				