

UE	Libellé de l'UE ou de la matière	Cours (h)	TD (h)	TP (h)	TPL(h)
SEMESTRE 7					
UE701	Mathématiques pour l'informatique				
	Choix : Recherche opérationnelle / Traitement des images				
	Traitement des images	12	12		
	Recherche opérationnelle	12	12		
	Statistiques	12	12		
UE702	Conception et algorithmes pour l'IA				
	Conception de systèmes d'information : méthodes	12	12		
	Conception de systèmes d'information: optimisation	9	12		
	Algorithmes pour l'intelligence artificielle	12	12		
UE703	Gestion de production et stratégie				
	Jeu d'entreprise	2	18		
	Système	12	12		
	Gestion de production	12	12		
UE704	Management de projets et communication				
	Management de projets	9	9		
	Techniques de communication			15	
UE705	705 Langues				
	Anglais				24
	Choix Option langue vivante 2				
	Allemand				24
	Espagnol				24
	Chinois				24
SEMESTRE 8					
UE801	Mathématiques pour l'informatique				
	Analyse de données	5	10		
	Structuration de documents	6	15		
UE802	Décisionnel et génie logiciel				
	Informatique décisionnelle	25	20		
	Génie logiciel	15	20		
UE803	Programmation				
	Programmation fonctionnelle	6	12		
	Java avancé	9	12		
	Complexité algorithmique	12	16		
UE804	Management et entreprise				
	Création d'entreprise	9	9		
	Management des équipes	9	9		
UE805	Transverse				
	Introduction à l'informatique quantique	9	9		
	Contrôle de gestion	18	18		
	Stage en entreprise (facultatif)				
UE806	Langues				
	Anglais				24
	Choix Option langue vivante 2				
	Allemand				24
	Espagnol				24
	Chinois				24