

Spécialité Mathématiques Appliquées et Informatique Numérique - Maquette 2025-2026 - 3ème année

Semestres	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP- Projet	Présentiel en semi- autonomie	Non présentiel	Total	Coeff icient	Code
S5	1-Mathématiques	11	Intégration, topologie et analyse Hilbertienne	24	36	0			60	4,5	N5-MIH
			Analyse numérique matricielle	8	8	8			24	2	N5-MAM
			Analyse numérique et EDO	20	20	16			56	4,5	N5-MAN
			Total UE 1-Mathématiques	52	64	24	0		140	11	
	2-Informatique	7	Outils pour l'informatique	8	2	15			25	2	N5-IOI
			Informatique Générale	20	12	30			62	5	N5-IGE
			Total UE 2-Informatique	28	14	45	0		87	7	
	3-Sciences	7	Projet de modélisation pluridisciplinaire	0	4	4	40		48	4	N5-DPM
			Structures mathématiques	16	26	0			42	3	N5-MSM
			Total UE 3-Sciences	16	30	4	40		90	7	
	4-SHEJS/Langues	5	Entreprise et Management 1*	0	30	0			30	2	N5-SEM
			Anglais	0	30	0			30	2	C5-LAN
			Développement Durable et Responsabilité Sociétale***	10	0	0			10	1	C5-DDR
			Total UE 4-SHEJS/Langues	10	60	0	0		70	5	
Total		30	Total semestre 5	106	168	73	40	0	387	30	

Semestres	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Présentiel en semi-autonomie	Non présentiel	Total	Coefficient	Code
S6	1-Mathématiques	11	Probabilités	16	9	15			40	3	N6-MPR
			Calcul différentiel	16	24	0			40	3	N6-MCD
			Systèmes non linéaires et optimisation numérique	12	6	12			30	2,5	N6-MSO
			Processus stochastiques	12	9	9			30	2,5	N6-MPS
			Total UE 1-Mathématiques	56	48	36	0		140	11	
	2-Informatique	8	Architecture des ordinateurs	10	8	2			20	2	N6-IAO
			Programmation système	14	0	16			30	2	N6-IPS
			Projet Python	0	0	16	24		40	2	N6-IFP
			Introduction aux bases de données	10	8	2	10		30	2	N6-IBD
			Total UE 2-Informatique	34	16	36	34		120	8	
	3-Ouverture	3	Projet d'initiation			10	40		50	3	N6-DPI
			Séminaires			20			20	0	N6-DSE
			Total UE 3-Ouverture	0	0	30	40		70	3	
	4-SHEJS/Langues	6	Anglais		30				30	2	C6-LAN
			Entreprise et Management 2		30				30	2	N6-SEM
			Éthique et transition***		30				30	2	N6-DTR
			Total UE 4-SHEJS/Langues	0	90	0	0		90	6	
5-Engagement étudiant	2	Engagement étudiant					30	30	2	C6-DEE	
		Total UE 5-Engagement étudiant	0	0	0		30	30	2		
Total		30	Total semestre 6	90	154	102	74	30	450	30	