

Spécialité Mathématiques Appliquées et Informatique Numérique - Maquette 2023-2024 - Année 4

Semestres	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Non encadré	Total	Coeff	Code
S7	1-Mathématiques	9	Fourier - convolution	10	14	10		34	2,5	N7-MFC
			Statistiques inférentielles	23	7	16		46	4	N7-MSI
			Optimisation continue	14	12	4		30	2,5	N7-MOC
			<i>Total UE 1-Mathématiques</i>	47	33	30	0	110	9	
	2-Informatique	11	Calcul haute performance : notions de base	20	20	20		60	5	N7-IPA
			Complexité, Calculabilité	16	14	0		30	2,5	N7-ICC
			Langage objet - C++-UML	16	8	26		50	3,5	N7-IOB
			<i>Total UE 2-Informatique</i>	52	42	46	0	140	11	
	3-Sciences	5	Projet industriel 1			12	40	52	5	N7-DPI
			<i>Total UE 3-Sciences</i>	0	0	12	40	52	5	
	4-SHEJS/Langues	5	Anglais	0	30	0		30	2	C7-LAN
			Management et Projet 1	10	20	0		30	2	N7-SMP
			Stage découverte de l'entreprise	0	0	0		0	1	C7-DDE
			<i>Total UE 4-SHEJS/Langues</i>	10	50	0	0	60	5	
	Total	30	Total semestre 7	109	125	88	40	362	30	

Semestres	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Non encadré	Total	Coeff	Code
S8	1-Mathématiques	9	Distributions - EDP	15	15	0		30	3	N8-MDE
			Analyse de données	12	0	12		24	3	N8-MAD
			Analyse numérique des EDP	9	9	12		30	3	N8-MNE
			<i>Total UE 1-Mathématiques</i>	36	24	24	0	84	9	
	2-Informatique	13	Algorithmique algébrique et discrète	16	16	16		48	5	N8-IAL
			Algorithmique avancée et répartie	18	12			30	3	N8-IAR
			Introduction à la sécurité informatique	16	16	16		48	5	N8-IIS
			<i>Total UE 2-Informatique</i>	50	44	32	0	126	13	
	3-Sciences	4	Projet industriel 2	0	0	8	32	40	4	N8-DPI
			<i>Total UE 3-Sciences</i>	0	0	8	32	40	4	
	4-SHEJS/Langues	4	Anglais	0	30	0		30	2	C8-LAN
			Management et Projet 2	0	30	0		30	2	N8-SMP
			<i>Total UE 4-SHEJS/Langues</i>	0	60	0	0	60	4	
	Total	30	Total semestre 8	86	128	64	32	310	30	

Le semestre 8 s'achève par un stage obligatoire d'une durée minimale de 8 semaines.