

Spécialité Mathématiques Appliquées et Informatique Numérique - Maquette 2023-2024 - Année 3

Semes tres	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Non encadré	Total	Coeff	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
			<i>Total UE 1-Mathématiques</i>	<i>52</i>	<i>64</i>	<i>24</i>	<i>0</i>	<i>140</i>	<i>11</i>	
	2-Informatique	7	Outils pour l'informatique	8	2	15		25	2	N5-IOI
			Informatique Générale	20	12	30		62	5	N5-IGE
			<i>Total UE 2-Informatique</i>	<i>28</i>	<i>14</i>	<i>45</i>	<i>0</i>	<i>87</i>	<i>7</i>	
	3-Sciences	7	Projet de modélisation pluridisciplinaire	0	4	4	40	48	4	N5-PPM
			Structures mathématiques	16	26	0		42	3	N5-MSM
			<i>Total UE 3-Sciences</i>	<i>16</i>	<i>30</i>	<i>4</i>	<i>40</i>	<i>90</i>	<i>7</i>	
	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
<i>Total UE 4-SHEJS/Langues</i>			<i>10</i>	<i>60</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>70</i>	<i>5</i>		
Total	30	Total semestre 5	106	168	73	40	387	30		

Semes tres	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Non encadré	Total	Coeff	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
			<i>Total UE 1-Mathématiques</i>	<i>56</i>	<i>48</i>	<i>36</i>	<i>0</i>	<i>140</i>	<i>11</i>	
	2-Informatique	8	Architecture des ordinateurs	0	12	8		20	2	N6-IAO
			Programmation système	10	0	10		20	2	N6-IPS
			Projet Python	0	0	16	24	40	2	N6-IFP
			Introduction aux bases de données	10	8	12		30	2	N6-IBD
			<i>Total UE 2-Informatique</i>	<i>20</i>	<i>20</i>	<i>46</i>	<i>24</i>	<i>110</i>	<i>8</i>	
	3-Projet	3	Projet d'initiation			10	40	50	3	N6-DPI
			<i>Total UE 3-Projet</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>10</i>	<i>40</i>	<i>50</i>	<i>3</i>	
	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
			<i>Total UE 4-SHEJS/Langues</i>	<i>0</i>	<i>90</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>90</i>	<i>6</i>	
	5-Engagement étudiant	2	Engagement étudiant				30	30	2	C6-DMO
<i>Total UE 5-Engagement étudiant</i>			<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>30</i>	<i>30</i>	<i>2</i>		
Total	30	Total semestre 6	76	158	92	94	420	30		

Le semestre 6 s'achève par un stage obligatoire d'une durée minimale de 4 semaines.