

Niveau : 3eme année IA														
Parcours : MI-GSI		répartition horaire					contrôle des connaissances							
Année : 2020-2021		par étudiant (3)												
Intitulé des cours	semestre	CM	TD	TP	PRO	TPE	ECTS	1ère session		2ème session		règles particulières		
								(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle		(2) type d'épreuve	règle de calcul
<b>UE1 : Deep Learning</b>		129	64	37	28	0	25	<b>9</b>						
Deep learning	S1	34	17				10	4	ET	E		ET	E	
Natural language processing	S1	20	10	18			10	3	CC	E		ET	E	
Traitement d'images	S1	10	10	10			5	2	CC	E		ET	E	
<b>UE2 : Programmation</b>		114	54	26	34	0	32	<b>8</b>						
Optimisation métaheuristique	S1	20	14	8			12	3	CC	E		ET	E	
Programmation réactive	S1	24	12	6			10	3	ET	E		ET	E	
Calcul GPU-TPU	S1	10		20			10	2	ET	E		ET	E	
<b>UE3 : Entreprises</b>		151	17	0	134	0	10	<b>8</b>						
Etudes de cas	S1			100				3	ET	E		ET	E	
AI ethics	S1	5		10			10	3	ET	O		ET	E	
Big data	S1	12		24				2	CC	E+O	50/50	ET	E	
<b>UE 4 : Innovation</b>		54	36	18	0	0	0	<b>5</b>						
Bioinformatique	S2	16	8					3	ET	E		ET	E	
Informatique quantique	S2	20	10					2	ET	E		ET	E	
<b>Total Semestre 1</b>		<b>448</b>	<b>171</b>	<b>81</b>	<b>196</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>30</b>						
<b>UE 5 : Recherche</b>		53	7	0	46	0	0	<b>3</b>						
Méthodologie de la recherche	S2	7		46				3	ET	E		ET	E	
<b>UE 6 : Tronc Commun</b>		24	18	6	0	0	0	<b>2</b>						
Management d'équipes	S2	12	6					1	ET	E+O	50/50	pas de seconde session		
Risques psychosociaux	S2	6						1	ET	E	100%	pas de seconde session		
<b>UE 7 : PFE</b>		147	0	0	0	147	0	<b>10</b>						
Projet de fin d'étude	S2					147		5	ET	E+O	50/50	pas de seconde session		
<b>UE 8 : Stage</b>		0	0	0	0	0	0	<b>15</b>						
Stage	S2							15	CC	E+O		pas de seconde session		
<b>Total Semestre 2</b>		<b>224</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>46</b>	<b>147</b>	<b>0</b>	<b>30</b>					(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal	
<b>Total Année</b>		<b>672</b>	<b>196</b>	<b>87</b>	<b>242</b>	<b>147</b>	<b>67</b>	<b>60</b>					(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal	
(3) : Cours magistraux, Travaux Dirigés, Travaux Pratiques, Projet, Temps Personnel Elève								(2) E : écrit - O : oral						