

## Fiche ECTS

Validation [ M   OK ]	Niveau : 3eme année IA																	
	Parcours : MI-GSI		semestre	répartition horaire				contrôle des connaissances										
	Année : 2023-2024			par étudiant (3)				1ère session			2ème session			règles particulières				
	DI01E3 version 204			CM	TD	TP	PRO	TPE	ECTS	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle		(2) type d'épreuve	règle de calcul		
	UE1 : Fondamentaux de l'IA		140	70	70	0	0	25	9									
	Deep learning	S1	28	35			10		4	ET+TP	E	ET		E				
	Natural language processing	S1	28	21			10		3	ET	E	ET		E				
	IA based Image Processing	S1	14	14			5		2	ET	E	ET		E				
	UE2 : Programmation		98	77	21	0	0	32	8									
	Optimisation métaheuristique	S1	21	14			12		3	ET	E	ET		E				
	Architecture Microservices	S1	42				10		3	CC	E	ET		E				
	Calcul GPU	S1	14	7			10		2	ET+TP	E	ET		E				
	UE3 : Entreprises		140	45	18	77	0	10	8									
	Etudes de cas	S1	77						3	CC	E et/ou O		CC	E et/ou O				
	Ouverture	S1	10	18					2	ET	E et/ou O		ET	E et/ou O				
	Big data	S1	35				10		3	CC	E+O	50/50	ET	E et/ou O				
	UE4 : Culture de l'ingénieur		56	14	42	0	0	10	5									
	Organisation et relations au travail	S1	18						1	ET	E et/ou O		1	ET	E et/ou O		1	
	Risques psychosociaux	S1	6						1	ET	E et/ou O		1	ET	E	1		
	Design management & Business Model		18						2	CC	E et/ou O		1	Rattrapage possible en interne				
	AI ethics	S1	14				10		1	ET	E et/ou O			ET	E et/ou O			
	Total Semestre 1		434	206	151	77	0	67	30									
	UE 5 : Recherche et Innovation		91	31	14	46	0	10	5									

# Fiche ECTS

	Algorithmique quantique	S2	21	14	10			2	ET	E	ET	E	
	Recherche en IA	S2	10	46				3	ET	E+O	50/50	ET	E
	UE 6 : PFE	147	0	0	0	147	0	10					
	Projet de fin d'étude	S2	147				10	ET	E+O	50/50	pas de seconde session		
	UE 7 : Stage	0	0	0	0	0	0	15					
	Stage	S2					15	CC	E+O	pas de seconde session			
	Total Semestre 2	238	31	14	46	147	10	30	(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal				
	Total Année	672	237	165	123	147	77	60	(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					

Total heures D 378  
 Total heures H 56  
 Total heures P #REF!

-122  
 -94

#RFFI

Nb d'heures face à face  
 525