Génie Informatique

OPTION **IA**

Parcours : **GSI, MI**

SEMESTRE-5-6

	UV		ECTS	Matière		H	Coeff		
TRONC COMMUN	**Relations Humaines/Langues**	RH-S5	**2**	**Management d'équipe**	21.0 h	**28.0**			3 J
				Risque psycho-sociaux	7.0 h				1 J
			2	**TOTAL TRONC COMMUN**	**28.0 h**				**4 J**
Option IA	**Deep Learning**	IA-DL	**9**	**Deep learning**	51.0 h	**129.0**	2		7 J
				Natural language processing	48.0 h		2		6 J
				Traitement d'images	30.0 h		1		5 J
	Programmation	IA-PG	**8**	**Optimisation métaheuristique**	42.0 h	**114.0**	1		6 J
				Programmation réactive	42.0 h		1		6 J
				Calcul GPU-TPU	30.0 h		1		5 J
	Entreprises	IA-PR	**8**	**Etudes de cas**	96.0 h	**147.0**	3		12 J
				AI ethics	15.0 h		1		3 J
				Big data	36.0 h		1		6 J
	Innovation	IA-INO	**8**	**Bioinformatique**	24.0 h	**107.0**	1		4 J
				Informatique quantique	30.0 h		1		5 J
				Méthodologie de la recherche	53.0 h		2		6 J
	Option=33 ECTS à répartir		**33**	**TOTAL Option IA**	**497.0 h**				**71 J**
	Projet de fin d'études	PFE	**10**	**Projet de fin d'études**	147.0 h	**147.0**	1		21 J
			10	**TOTAL PFE**	**147.0 h**				**21 J**
			45	**TOTAL 1 = TOTAL TC + Option + PFE**	**672.0 h**				96 J
	Stage	Stage	**15**	**Stage**					
			60	**TOTAL OPTION = TOTAL 1 + Stage**	**672.0 h**				