

Domaine	Nom d'UE	Nombre d'heures encadrées	Crédits ECTS	ECTS / Semestre		Modes d'évaluation			
				1	2	Ecrits Individuels	TP	Exposés oraux	Projet
Génie Industriel	Mathématiques discrètes	38	3		3	X	X	X	
	Optimisation et outils d'aide à la décision	38	3		3	X	X	X	
	Simulation à événements discrets	38	4	4		X	X	X	
	Supply chain	38	3	3		X		X	
Sciences Sociales et de Gestion	Gestion et management des entreprises	38	3		3	X			
Informatique	Renforcement en Informatique	38	3	3			X		
	Base du développement logiciel	38	4	4			X		
Sciences fondamentales	Mathématiques de base : méthodes et outils	38	4	4		X	X	X	
	Calcul numérique	38	3	3			X		
	Modélisation des systèmes physiques	38	3		3	X		X	
	Electronique	38	3		3	X	X	X	
	Robotique	38	3		3	X	X		
Langues et interculturelité	Anglais	76	4	2	2	X		X	
APSA	Sport	40	2	1	1		X		
Projet	Projet Informatique/GI GOBLIN	38	3		3				X
Entreprise	Entreprise	0	12	6	6	X		X	
Année 1	16 UE	610	60	30	30				

Domaine	Nom d'UE	Nombre d'heures encadrées	Crédits ECTS	ECTS / Semestre		Modes d'évaluation			
				3	4	Ecrits Individuels	TP	Exposés oraux	Projet
Génie Industriel	Optimisation dans l'incertain	38	3		3	X	X	X	
	Ingénierie des systèmes	38	3	3			X	X	
Sciences Sociales et de Gestion	Economie d'entreprise	38	3	3		X		X	
	Dynamique des organisations	38	3	3		X		X	
	Systèmes industriels du futur	38	3		3	X		X	
Informatique	Datascience	38	3		3				
	Génie Logiciel et Modélisation Logicielle	38	3	3		X	X		
	Conception des systèmes interactifs	38	3		3	X	X		
	IoT et Stockage de données	38	3		3		X	X	
Energie et Environnement	Analyse de Cycle de Vie - ecoconception	38	3	3				X	
Sciences fondamentales	Probabilité et statistique	38	3	3		X	X	X	
Langues et interculturelité	Anglais	76	4	2	2	X		X	
APSA	Sport	40	2	1	1		X		
Projet	Projet Startup : développer une solution innovante	38	3	3					X
	Projet Startup : Structurer un projet viable	38	3		3				X
Entreprise	Entreprise / stage international	16	15	6	9	X		X	
Année 2		16 UE	626	60	30	30			

Domaine	Nom d'UE	Nombre d'heures encadrées	Crédits ECTS	ECTS / Semestre		Modes d'évaluation			
				5	6	Ecrits Individuels	TP	Exposés oraux	Projet
Génie Industriel	Data Driven Optimization	38	3	3			X	X	
	Parcours manufacturing : optimisation opérationnelle des sys	38	3	3		X	X	X	
	Parcours manufacturing : optimisation tactique des systèmes	38	3	3		X		X	
	Parcours Supply chain : optimisation de logistique et des tra	38	3	3		X	X	X	
	Parcours Supply chain : supply chain digitale	38	3	3					
	Sensibilisation à la Recherche	38	2	2		X		X	
Sciences Sociales et de Gestion	Pilotage de la performance globale	38	2	2		X		X	
	Management des systèmes industriels	38	2	2		X		X	
	Conduite du changement	38	2	2		X		X	
Informatique	Cloud Computing et calculs sur les données	38	3	3		X	X		
	Cybersécurité pour l'industrie du futur	38	3	3		X	X		
Langues et interculturelité	Anglais	20	1	1		X		X	
APSA	Sport	20	1	1					
Projet	Projet Intégré	38	2	2		X			X
Entreprise	Entreprise	16	3	3					
	Mémoire professionnel et PFE	0	30		30	X		X	

Année 3	13 UE	436	66	36	30
---------	-------	-----	----	----	----

Domaine	Nombre d'UE	Nombre d'heures encadrées	Crédits ECTS
Génie Industriel	10	380	30
Sciences Sociales et de Gestion	7	266	18
Informatique	8	304	25
Energie et Environnement	1	38	3
Sciences fondamentales	6	228	19
Langues et interculturelité	5	172	9
Projet	4	152	11
APSA	5	100	5
Entreprise et international	5	32	60
Total	51	1672	180