

Maquette pédagogique TRANSFORMATION DIGITALE DES SYSTEMES INDUSTRIELS (FIT) (RS CE11042024)

Année	Semestre	UE	Nb d'heures edt	Crédit ECTS
1	5	Mathématiques de base: méthodes et outils	38	4
		Calcul numérique	38	3
		Simulation à événements discrets	38	4
		Supply Chain	38	3
		Base du développement logiciel	38	4
		Renforcement en informatique	38	3
		Anglais	38	2
		APSA	20	1
		Entreprise S5	0	6
	Total Semestre 5		286	30
	6	Electronique	38	3
		Robotique	38	3
		Modélisation des systèmes physiques	38	3
		Optimisation et outils d'aide à la décision	38	3
		Mathématiques discrètes	38	3
		Gestion et management des entreprises	38	3
		Projet Informatique/GI GOBLIN	38	3
		Anglais	38	2
		APSA	20	1
		Entreprise S6	0	6
	Total Semestre 6		324	30
	Total année 1		610	60

Année	Semestre	UE	Nb d'heures edt	Crédit ECTS
2	7	Analyse de Cycle de Vie - Ecoconception	38	3
		Ingénierie de Systèmes	38	3
		Probabilité et statistique	38	3
		Génie logiciel et Modélisation	38	3
		Dynamique des organisations	38	3
		Economie d'entreprise	38	3
		Projet startup partie 1	38	3
		Anglais	38	2
		APSA	20	1
		Entreprise S7	8	6
	Total Semestre 7		332	30
	8	Datascience	38	3
		Optimisation dans l'incertain	38	3
		Conception des systèmes interactifs	38	3
		IoT et Stockage de données	38	3
		Systèmes industriels du futur	38	3
		Projet startup partie 2	38	3
		Anglais	38	2
		APSA	20	1
		Entreprise S8	8	9
		Total Semestre 8		294
Total année 2		526	60	

Année	Semestre	UE	Nb d'heures edt	Crédit ECTS
3	9	DataDriven Optimization	38	3
		Electifs Manufacturing : Optimisation opérationnelle des systèmes industriels	38	3
		Electifs Manufacturing : Optimisation tactique des systèmes industriels	38	3
		Electifs Digital SupplyChain : Optimisation de Logistique et des Transports	38	3
		Electifs Digital SupplyChain : Supply Chain digitale	38	3
		Cloud Computing et calculs sur les données	38	3
		Cybersécurité pour l'usine du futur	38	3
		Pilotage de la performance globale	38	2
		Conduite du Changement	38	2
		Management des systèmes industriels	38	2
		Sensibilisation à la recherche	38	2
		Projet intégré	38	2
		Anglais	20	1
		APSA	20	1
		Entreprise S9	16	3
		Total Semestre 5	436	30
	10	Projet de fin d'étude	0	30
Total année 3			436	60