

4TWIN

UE	Semestre-1	Charge		Période	ECTS	
		HE				
Communication, Culture et Citoyenneté F4	Communication, Culture et Citoyenneté F4	42	42	1 et 2	2	2
Architecture n-tiers	Architecture des SI II	63	42	1 et 2	4	6
	Architecture Orientée Service (SOA)		21	1	2	
	Coursera-SOA		9	1	0	
Mangement et Pilotage de projet	Innovation et entrepreneuriat_ Ideation Carr	21	21	1	1,5	1,5
Innovation et Entrepreneuriat _ Atelier Créé	Innovation et Entrepreneuriat _ Atelier Créé	21	21	2	1	1
Recherche opérationnelle	Complexité appliquée à la RO	21	21	1	1	1
Administration systèmes et réseaux	Service et Administration réseaux	21	21	2	2	2
Développement Front end	Applications côté client 1(CSA1)	63	42	1 et 2	3	5
	Integration Web		21	2	2	
Développement Back End	Applications Web distribuées	21	21	2	2	2
Analyse des données	BD NoSql	63	21	1	2	4
	Datamining		42	1 et 2	2	
Stage d'immersion en entreprise	Stage d'immersion en entreprise				3	3
	Total	336			27,5	
	Charge par semaine	24h				
UE	Semestre-2	Charge		Période	ECTS	
		HE				
Communication, Culture et Citoyenneté A4	Communication, Culture et Citoyenneté A4	42	42	1 et 2	3	3
Management et pilotage de projets	Gestion de projet	30	21	1	2	2,5
	Droit de la propriété intellectuelle		9	2	0,5	
Administration systèmes et réseaux	Sécurité informatique	63	21	2	2	6
	Systèmes d'exploitation avancés		21	2	2	
	Administration des bases de données		21	2	2	
Recherche opérationnelle	Programmation linéaire	42	21	1	2	4
	Graphes et applications		21	2	2	
Architecture n-tiers	Architecture des SI I	42	42	1 et 2	4	4
Développement Front end	Applications côté client 2(CSA2)	21	21	1	1	1
Développement Back End	Javascript Coté Serveur	51	21	1	2	4
	DevOps		30	1 et 2	2	
Projet d'integration	Full Stack JS Project	84	84	1 et 2	8	8
	Total	375			32,5	
	Charge par semaine	24h				

5TWIN

UE	Semestre-1	Charge		Période	ECTS	
		HE				
Nouvelles applications du web	Big Data	42	21	1	3	6
	Web sémantique		21	1	3	
Méthodes et Processus logiciels	DevOps	51	30	1	4	7
	UX Design		21	1	3	
Programmation web avancée	Applications Web distribuées	42	21	1	4	7
	Applications Web avancées		21	1	3	
Préparation à la vie professionnelle	Compétences personnelles F	45	15	1	2	5
	Développement durable		15	2	1	
	Compétences personnelles A		15	2	2	
Stage ingénieur	Stage ingénieur				5	5
	Total	180			30	
	Charge par semaine	18h				
UE	Semestre-2	Charge			ECTS	
		HE				
Projet de Fin d'Etudes (PFE)	Projet de Fin d'Etudes (PFE)	99	99		30	30
	Total	99			30	
	Charge par semaine					