



**SEMESTRE 2**

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres (cours intégré)	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE1	Fondamentale	Anglais scientifique 2	21	21	0	42	5	5	6	6	x	
2	UE2	Fondamentale	Optimisation et recherche opérationnelle	21	21	0	42	5	10	6	12		x
			Modélisation et simulation	21	21	0	42	5		6			x
3	UE3	Optionnelle	Développement d'applications d'entreprises (JEE /.Net)	21	21	0	42	5	10	6	12		x
			OS embarqués	21	21	0	42	5		6			x
			Projet	0	0	21							x
4	UE4	Optionnelle	Réseaux d'entreprise	21	21		42	5	10	6	12		x
			Systemes de communication	21	21		42	5		6			x
			Projet	0	0	21							x
5	UE5	Optionnelle	Processeurs de traitement de signal DSP	21	21		42	5	10	6	12		x
			Vision Artificielle et Traitement d'Images	21	21		42	5		6			x
			Projet	0	0	21							x

Imposées par la commission sectorielle

non présentiel	378	45	54
----------------	-----	----	----

**SEMESTRE 3**

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres (cours intégré)	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE 1	Optionnelle	Intelligence Artificielle Distribuée	21	21	0	42	5	10	6	12		x
			Architecture Orientée Services	21	21	0	42	5		6			x
			Projet			21						x	
2	UE 2	Optionnelle	Bases de Données Réparties	21	21	0	42	5	10	6	12		x
			Systèmes Répartis	21	21	0	42	5		6			x
			Projet	0	0	21						x	
3	UE 3	Optionnelle	Framework de Programmation	21	21	0	42	5	10	6	12		x
			Logique Floue et Réseaux de Neurones	21	21	0	42	5		6			x
			Projet	0	0	21						x	
4	UE 4	Optionnelle	Spécification et vérification formelles des systèmes	21	21	0	42	5	10	6	12		x
			Web sémantique et Ontologies	21	21	0	42	5		6			x
			Projet	0	0	21						x	
5	UE 5	Optionnelle	Techniques d'optimisation et satisfaction des contraintes	21	21	0	42	5	5	6	6		x
			Projet	0	0	21							x

non  
présentiel

**378**

**45**

**54**