



**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	UE 6	Fondamentale	Anglais scientifique 2	21	21	0	42	5	5	6	6	x	
2	UE 7	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	UE 8	Optionnelle	Réseaux de Télécommunication	21	21	0	42	5	10	6	12		x
			Réseaux d'entreprise	21	21	0	42	5		6		x	
			Projet	0	0	21						x	
4	UE 9	Optionnelle	OS embarqué	21	21		42	5	10	6	12		x
			Processeurs de traitement de signal DSP	21	21		42	5		6		x	
			Projet	0	0	21						x	
5	UE 10	Optionnelle	Analyse et commande des systèmes	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 11	Optionnelle	Systèmes de transmission optiques, satellitaires et radar	21	21	0	42	5	10	6	12		x
			Antennes et circuits Radio-Fréquences	21	21	0	42	5		6		x	
			Projet			21						x	
2	UE 12	Optionnelle	Développement des systèmes mobiles et sans fil	21	21	0	42	5	10	6	12		x
			Multimédia et applications intégrés	21	21	0	42	5		6		x	
			Projet	0	0	21						x	
3	UE13	Optionnelle	Sécurité des systèmes embarqués	21	21	0	42	5	10	6	12		x
			Conception Emetteur Récepteur	21	21	0	42	5		6		x	
			Projet	0	0	21						x	
4	UE 14	Optionnelle	Ingénierie et conception des réseaux de TELECOM	21	21	0	42	5	10	6	12		x
			Internet des objets	21	21	0	42	5		6		x	
			Projet	0	0	21						x	
5	UE 15	Optionnelle	Communications Numériques avancées	21	21	0	42	5	10	6	12		x
			Standards de communication sans fil	21	21	0	42	5		6		x	
			Projet	0	0	21						x	

non présentiel

420

50

60