

### Semestre S9

Code UE	UE	ECTS	Code EC	EC	Coeff	Enseignant	Vol	CM	TD	TP
9KUFGN14	Formation Générale 5	5	9KEFGN61	Banque Anglais	0,50	C. Corringer	24	0	24	0
			9KEFGN64	Insertion professionnelle	0,50	F. Temsamani	30	15	15	0
			9KEFGN66	Conférences industrielles Validation de l'expérience internationale	QUITUS QUITUS	V. Chevrier S. Gallaire	20	20	0	0
9KUISN09	Projet	5	9KEISN92	Projet de R&D Académiques - Projet de R&D Industriels	1,00	N. Brinzei	60	0	0	60
9KUISN12	S9 - SA - 01 Signal et image	4	9KEISN93	Base du traitement d'images	0,35	D. Wolf	20	16	4	0
			9KEISN33	Détection, extraction et reconstruction des signaux	0,35	R. Ranta	20	12	0	8
9KUISN11	S9 - SA - 02 Contrôle et pilotage	4	9KEISN22	Signaux et Systèmes Biomédicaux	0,30	D. Wolf	16	16	0	0
			9KEISN11	Application Aéro	0,33	M. Jungers	16	4	0	12
			9KEISDN61	Vol Autonome d'un Drone	0,33	P. Riedinger	16	8	8	0
9KUISN13	S9 - SA - 03 Sûreté et sécurité	4	9KEISN14	Pilotage de Systèmes Multi-Agents	0,33	C. Morarescu	16	8	8	0
			9KEISN32	Surveillance et Diagnostic	0,33	S. Moza	16	12	4	0
			9KEISN31	Vérification formelle des systèmes automatisés	0,33	J.-F. Pétin	16	2	2	12
9KUISN14	S9 - SA - 04 Systèmes distribués	4	9KEISN34	Sécurité des Systèmes Automatisés	0,33	? / J. Daafouz	16	6	2	8
			9KEISN43	Algorithmes Distribués et blockchain	0,33	?	16	6	2	8
			9KEISN44	Systèmes Répartis	0,33	V. Chevrier	16	8	2	6
9KUISN15	S9 - SA - 05 Robotique et Véhicule Autonome	4	9KEISN45	Systèmes IoT	0,33	Y. Q. Song	16	5	2	9
			9KEISN52	Initiation à la Robotique	0,30	D. Wolf	16	8	0	4
			9KEISN53	Bureau d'étude Vehicule Autonome	0,70	? / J. Kreiss	28	0	0	28
9KUISN17	S9 - SLE - 01 Systèmes communicants intelligents et sécurité	6	9KEJON54	Applications Mobiles et Internet des Objets	0,33	T. Cholez	24	6	10	8
			9KEISN73	Réseaux embarqués industriels	0,33	Y. Q. Song	20	8	4	8
			9KEISN74	Sécurité d'un système embarqué	0,33	?	20	8	0	12
9KUISN18	S9 - SLE - 02 Architecture de machines avancées	8	9KEISN82	Systèmes distribués et répartis - Edge-Fog computing	0,25	?	20	6	2	12
			9KEJON56	Programmation parallèle et distribué	0,25	S. Lefebvre / J. Martinez	22	6	16	0
			9KEJON55	Conception et développement d'un système sur puce	0,50	Y. Berviller / S. Lefebvre	70	4	2	64
9KUISN19	S9 - SLE - 03 Technologies avancées pour l'embarqué	6	9KEISN95	Taitement d'Images	0,33	S. Le Cam	20	8	8	4
			9KEISN96	Bureau d'étude Urbanloop	0,67	? / V. Bombardier	20	10	10	10
Projets (étudiants étrangers)		25	Projets (étudiants étrangers)		1,00	S. Gallaire				

### Semestre S10

Code UE	UE	ECTS	Code EC	EC	Coeff	Enseignant	Vol	CM	TD	TP
0KSTAN01	Stage Ingénieur ou R&D	30	0KSTAN10	Stage Ingénieur	1,00					