

Semestre S5

Code UE	UE	ECTS	Code EC	EC	Coeff	Enseignant	Vol	CM	TD	TP
5JUSNN03	Mathématiques 1	5	5JESNN30	Analyse Complexe	0,34	B. Florentin	20	10	10	0
			5JESNN31	Mathématiques pour l'ingénieur	0,66	A. Gueudin	40	20	20	0
5JUSNN04	Signaux, Système et circuits électriques	10	5JESNN41	Circuits Electriques et Applications	0,32	M. Hinaje	40	18	14	8
			5JESNN40	Modélisation des Signaux, des Systèmes et graphes à Liens	0,28	V. Louis-Dorr	30	14	6	10
			5JESNN42	Modélisation Analytique en Mécanique et Electricité	0,4	G. Vinsard	40	20	20	0
5JUSNN05	Sciences de l'information 1	5	5JESNN50	Algorithmes et programmation	0,44	A. Lahmadi	30	7	5	18
			5JESNN51	Mathématiques Discrètes	0,56	J.-F. Pétin	40	22	18	0
5JUSNN02	Langues 1	5	5JESNN20	Anglais	0,5	C. Corringer	24	0	24	0
			5JESNN21	Langues vivantes 2	0,5	A. Quesada	24	0	24	0
			5JESNN22	Validation du quitus de langue française	QUITUS	A. Quesada	1	1	0	0
5JUSNN01	Formation Générale 1	5	5JESNN11	Management	0,3	A. Herasse	14	8	6	0
			5JESNN13	Habilitation électrique et Santé au travail	QUITUS	T. Baileau	8	8	0	0
			5JESNN15	RSE	QUITUS	V. Louis-Dorr	11	8	3	0
			5JESNN17	Conférences industrielles	QUITUS	F. Edelson	6	6	0	0
			5JESNN12	Communication	0,3	A. Thimon	16	0	16	0
			5JESNN14	Gestion de projet	0,4	J.-C. Marpeau	20	4	16	0
			5JESNN14	Projet de 1ère année	QUITUS	J.-C. Marpeau	30	0	0	30

Semestre S6

Code UE	UE	ECTS	Code EC	EC	Coeff	Enseignant	Vol	CM	TD	TP
6JUSNN05	Mathématiques 2	5	6JESNN51	Analyse Numérique	0,6	B. Mroue	36	16	20	0
			6JESNN50	Probabilités et statistiques	0,4	P. Siest	36	18	18	0
6JUSNN06	Automatique, thermodynamique et simulation	5	6JESNN60	Dynamique des systèmes Energétiques & cinématique appliquée	0,44	B. Remy	30	14	4	12
			6JESNN61	CATIA	0,56	J. Daafouz	36	14	7	15
6JUSNN04	Bureau d'étude	5	6JESNN40	Automatique - Dynamique et Contrôle des Systèmes	1	V. Louis-Dorr	45	0	0	45
6JUSNN07	Informatique	5	6JESNN70	Bureau d'étude SAMI	0,36	V. Chevrier	30	7	5	18
			6JESNN71	Algorithmique et Programmation orientée objet	0,28	A. Lahmadi	18	6	3	9
			6JESNN72	Bases de données	0,36	Y. Q. Song	27	9	6	12
6JUSNN02	Langues 2	5	6JESNN20	Algorithmique et structures de données	0,5	C. Corringer	24	0	24	0
			6JESNN21	Anglais	0,5	A. Quesada	24	0	24	0
			6JESNN22	Langues Vivantes 2	QUITUS	A. Quesada	1	1	0	0
6JUSNN01	Formation Générale 2	5	6JESNN12	Validation du quitus de Langue Française	0,2	F. Temsamani	18	12	6	0
			6JESNN14	Connaissance de l'entreprise	0,1	S. Gallaire	12	0	12	0
			6JESNN13	Innovation et Entrepreneuriat	QUITUS	T. Baileau	0,5	0	0	0,5
			6JESNN15	Habilitation électrique et Santé au travail	QUITUS	C. Laurent	14	9	5	0
			6JESNN16	RSE	QUITUS	F. Edelson	6	6	0	0
			6JESNN11	Conférences industrielles	0,1	A. Thimon	12	2	10	0
			6JESNN10	Communication	0,2	N. Marpeau	20	0	0	20
			6JESNN10	Projet de 1ère année	0,4					

Semestre S7

Code UE	UE	ECTS	Code EC	EC	Coeff	Enseignant	Vol	CM	TD	TP
7JUSNN01	Optimisation / SED	5	7JESNN10	Modélisation des Systèmes à Evénements Discrets	0,64	J.-F. Pétin	36	12	8	16
			7JESNN11	Optimisation statique	0,36	P. Riedinger	18	8	10	0
7JUSNN04	Automatique & Analyse de données	5	7JESNN40	Systèmes non linéaires et Robustesse	0,50	J. Daafouz	34	20	6	8
			7JESNN41	Optimisation Dynamique	0,25	P. Riedinger	18	8	10	0
			7JESNN42	Analyse de données	0,25	R. Ranta	16	8	8	0
JUSNN03	Informatique	5	7JESNN30	Analyse et Conception de Logiciel	0,70	H. Cirstea	40	20	6	14
			7JESNN31	Algorithmique et complexité	0,30	V. Chevrier	20	10	10	0
7JUSNN02	Traitement du signal et de l'information	5	7JESNN21	Transmission de l'Information	0,50	V. Louis-Dorr	36	16	4	16
			7JESNN20	Traitement du Signal	0,50	D. Wolf	36	20	4	12
7JUSNN06	Systèmes et réseaux	5	7JESNN60	Réseaux informatiques	0,50	Y. Q. Song	18	6	2	10
			7JESNN61	Programmation système et langage C	0,50	A. Lahmadi	18	6	0	12
			7JESNN54	RSE	QUITUS	B. Remy	14	9	5	0
7JUSNN05	Formation générale 3	5	7JESNN56	Conférences industrielles	QUITUS	F. Edelson	6	6	0	0
			7JESNN50	Communication et insertion professionnelle	0,15	F. Edelson	14	6	8	0
			7JESNN51	Gestion Comptable	0,25	J. Binet	20	8	12	0
			7JESNN52	Anglais	0,30	C. Corringer	24	0	24	0
			7JESNN53	Langue Vivante 2	0,30	A. Quesada	24	0	24	0

Semestre S8										
Code UE	UE	ECTS	Code EC	EC	Coeff	Enseignant	Vol	CM	TD	TP
8JUSNN01	Formation Générale 4	6	8JESNN10	Anglais	0,33	C. Corringier	24	0	24	0
			8JESNN11	Langues Vivantes 2	0,33	A. Quesada	24	0	24	0
			8JESNN13	RSE	QUITUS	V. Louis-Dorr	4	1	3	0
			8JESNN14	Conférences industrielles - Journée recherche	QUITUS	F. Edelson / M. Kallas	12	12	0	0
			8JESNN12	Stratégie Marketing & simulation d'entreprise	0,33	J.-C. Marpeau	24	6	18	0
8JUSNN02	B8 - SA - 01 Résolution et analyse des EDP	6	8JESNN20	Simulation numérique des EDP	0,50	B. Rémy	34	6	4	24
			8JESNN21	Analyse des EDP	0,30	A. Munnier	28	12	16	0
			8JESNN22	Equations Macroscopiques de la Physique Classique - fondamentaux	0,20	G. Vinsard	18	12	6	0
8JUSNN03	B8 - SA - 02 Apprentissage et identification	6	8JESNN30	Méthodes d'Apprentissage SA	0,30	M. Kallas	20	10	10	0
			8JESNN31	Bureau d'étude vision par ordinateur (Twizzy)	0,40	A. Lahmadi	22	0	0	22
			8JESNN32	Identification des Systèmes	0,30	M. Giaccagli	18	8	0	10
8JUSNN04	B8 - SA - 03 Conception et développement de systèmes numériques	6	8JESNN40	Commande Numérique SA	0,45	J. Kreiss	30	10	8	12
			8JESNN41	Conception de systèmes numériques SA	0,33	M. Kallas	26	6	4	16
			8JESNN42	Equations Macroscopiques de la Physique Classique - applications	0,22	G. Vinsard	18	6	12	0
8JUSNN05	B8 - SA - 04 Sûreté des systèmes	6	8JESNN50	Sûreté de Fonctionnement SA	0,67	N. Brinzei	40	20	2	18
			8JESNN51	Ingénierie Système SA	0,33	E. Levrat	20	8	12	0
8JUSNN06	B8 - SLE - 01 Préparatoire	6	8JESNN62	Méthodes d'Apprentissage SLE	0,50	M. Kallas	20	12	8	0
			8JESNN61	Sensibilisation Cybersécurité	0,50	R. Badonnel	20	12	4	4
8JUSNN07	B8 - SLE - 02 Contrôle et conception de systèmes embarqués et temps réel	9	8JESNN70	Commande Numérique SLE	0,33	J. Daafouz	30	10	8	12
			8JESNN71	Conception de Systèmes Numériques SLE	0,33	M. Kallas	30	6	4	20
			8KEJON57	Systèmes Temps Réel	0,33	V. Bombardier	40	8	16	16
8JUSNN08	B8 - SLE - 03 Ingénierie et sûreté des systèmes	9	8JESNN80	Sûreté de Fonctionnement SLE	0,33	N. Brinzei	40	20	2	18
			8JESNN81	Ingénierie Système SLE	0,33	E. Levrat	20	8	12	0
			8KEJON58	Modélisation, Vérification et Expérimentation des Systèmes	0,33	D. Mery	40	20	20	0
Projets (étudiants étrangers)			25	Projets (étudiants étrangers)		1,00	S. Gallaire			

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. Corringier	24	0	24	0
			9KEFGN64	Insertion professionnelle	0,50	F. Edelson	30	10	10	0
			9KEFGN66	Conférences industrielles	QUITUS	V. Chevrier	20	20	0	0
				Validation de l'expérience internationale	QUITUS	S. Gallaire				
9KUISN09	Projet	5	9KEISN92	Projet Tutorés Académiques - Projets Tutorés 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
			9KEISN22	Signaux et Systèmes Biomédicaux	0,30	D. Wolf	16	16	0	0
9KUISN11	S9 - SA - 02 Contrôle et pilotage	4	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
			9KEISN14	Pilotage de Systèmes Multi-Agents	0,33	C. Mararescu	16	8	8	0
9KUISN13	S9 - SA - 03 Sûreté et sécurité	4	9KEISN32	Surveillance et Diagnostic	0,33	S. Moza	16	12	4	0
			9KEISN31	Systèmes Automatisés Sûrs de Fonctionnement	0,33	J.-F. Pétin	16	2	2	12
			9KEISN34	Sécurité des Systèmes Automatisés	0,33	A. Lahmadi / J. Daafouz	16	6	2	8
9KUISN14	S9 - SA - 04 Systèmes distribués	4	9KEISN43	Algorithmes Distribués et blockchain	0,33	A. Lahmadi	16	6	2	8
			9KEISN44	Systèmes Répartis	0,33	V. Chevrier	16	8	2	6
			9KEISN45	Systèmes IoT	0,33	Y. Q. Song	16	5	2	9
9KUISN15	S9 - SA - 05 Robotique et Véhicule Autonome	4	9KEISN52	Initiation à la Robotique	0,30	D. Wolf	16	8	0	4
			9KEISN53	Bureau d'étude Vehicule Autonome	0,70	A. Lahmadi / 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	A. Lahmadi	20	8	0	12
9KUISN18	S9 - SLE - 02 Architecture de machines avancées	8	9KEISN82	Systèmes distribués et répartis - Edge-Fog computing	0,25	A. Lahmadi	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	A. Lahmadi / V. Bombardier	20	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					