

Semestre S5

Code UE	UE	ECTS	Code EC	EC	Coeff	Enseignant	Vol	CM	TD	TP
5JUPPN01	Sciences fondamentales	10		Mécanique des solides	0,2	J.-F. Schmitt	36	16	8	12
			5JEPPN11	Les bases de la thermodynamique	0,2	G. Pernot	36	22	14	0
			5JEPPN12	Outils pour l'électricité	0,2	T. Boileau	36	16	12	8
			5JEPPN13	Electricité et magnétisme - les circuits	0,2	E. Jamshidpour	36	16	12	8
			5JEPPN14	Signaux et systèmes - modélisation	0,2	V. Louis-Dorr	36	19	7	10
5JUPPN02	Sciences pour l'ingénieur 1	5	5JEPPN20	Programmation et algorithmes	0,4	T. Docquier	36	11	10	15
			5JEPPN21	Fondements en mathématiques pour l'ingénieur	0,3	V. Lecuyer	49	20	29	0
			5JEPPN22	Transformation & analyse complexe	0,3	V. Lecuyer	31	16	15	0
			5JEPPN23	Efficacité énergétique et développement durable	QUITUS	T. Boileau	6	6	0	0
5JUPPN03	Sciences humaines 1	5	5JEPPN30	Anglais 1	0,3	S. Gallaire	24	0	24	0
			5JEPPN31	LV2-1 Anglais soutien	0,3	S. Gallaire	24	0	24	0
			5JEPPN35	Gestion de projet	0,2	J.-C. Marpeau	10	0	0	10
			5JEPPN32	Communication et projet professionnel	0,2	F. Tamsamani	14	0	14	0
			5JEPPN33	Sécurité au travail 1	QUITUS	T. Boileau	8	8	0	0
			5JEPPN34	Quitus de langue française 1	QUITUS	A. Quesada	1	0	1	0
5JUPPN04	Entreprise S5	10		Compétence technique Compétence méthodologique Compétence relationnelle						
			5JPPN40	Rapport 1A						

Semestre S6

Code UE	UE	ECTS	Code EC	EC	Coeff	Enseignant	Vol	CM	TD	TP
6JUPPN01	Sciences et Techniques Appliquées	10	?	Les bases de la MMC	0,2	C. Laurent	36	22	14	0
			6JEPPN11	Mécanique des fluides	0,2	A. Pereira	36	14	10	12
			6JEPPN12	Machines électriques	0,2	D. Netter	36	17	10	9
			6JEPPN13	Electronique de puissance	0,2	S. Rael	36	17	10	9
			6JEPPN14	Contrôle des systèmes	0,2	P. Riedinger	36	13	14	9
6JUPPN02	Sciences pour l'ingénieur 2	5	6JEPPN20	Programmation et Algorithmes orientés objet	0,4	T. Docquier	36	11	10	15
			6JEPPN22	Probabilités et statistiques	0,2	A. Gueudin	22	10	12	0
			6JEPPN21	Analyse numérique	0,4	V. Lecuyer	31	16	15	0
6JUPPN03	Sciences humaines 2	5	6JEPPN30	Anglais 2	0,3	S. Gallaire	32	0	32	0
			6JEPPN31	LV2-2 Anglais soutien	0,3	S. Gallaire	24	0	24	0
			6JEPPN35	Economie et entreprise	0,2	F. Tamsamani	10	10	0	0
			6JEPPN31	Communication et projet professionnel	0,2	F. Tamsamani	12	0	12	0
			6JEPPN33	Sécurité au travail 2	QUITUS	T. Boileau	3,5	3	0	0,5
			6JEPPN34	Quitus de langue française 2	QUITUS	A. Quesada	1	0	1	0
6JUPPN04	Entreprise S6	10		Compétence technique Compétence méthodologique Compétence relationnelle						
			6JEPPN40	Soutenance 1A			0,5	0	0,5	0

Semestre S7

Code UE	UE	ECTS	Code EC	EC	Coeff	Enseignant	Vol	CM	TD	TP
7JUPPN01	Fondement pour la modélisation des systèmes énegétiques	7	7JEPPN10	Dynamique des solides et des structures	0,21	J.-F. Schmitt	25	16	9	0
			7JEPPN11	Mécanique des fluides	0,21	A. Pereira	25	17	4	4
			7JEPPN12	Convertisseurs statiques et CEM	0,29	S. Pierfederici	40	14	10	16
			7JEPPN13	Transmission de l'information dans un contexte industriel	0,29	V. Louis-Dorr	50	16	12	22
7JUPPN02	Modélisation des systèmes énergétiques	8	7JEPPN20	Bureau d'études régulation	0,12	M. Urbain	20	0	0	20
			7JEPPN21	EDP	0,12	B. Remy	22	10	12	0
			7JEPPN22	Initiation aux transferts thermiques	0,19	S. Didierjean	30	16	8	6
			7JEPPN25	Réseaux d'énergie électrique 1	0,12	S. Dufour	20	8	0	12
			7JEPPN23	Machines Electriques	0,19	N. Takorabet	30	10	8	12
			7JEPPN24	Modélisation, simulation et régulation des systèmes numériques	0,25	J. Daafouz	40	14	8	18
7JUPPN03	Sciences Humaines 3	5	7JEPPN30	Anglais Préparation Certification B2	0,40	C. Corringier	20	0	20	0
			7JEPPN31	LV2-3 Anglais soutien	0,30	C. Corringier	24	0	24	0
			7JEPPN32	Communication et projet professionnel	0,30	F. Tamsamani	20	0	20	0
7JUPPN06	Entreprise S7	10		Compétence technique Compétence méthodologique Compétence relationnelle						
			7JEPPN60	Rapport 2A						

Semestre S8										
Code UE	UE	ECTS	Code EC	EC	Coeff	Enseignant	Vol	CM	TD	TP
8JUPPN01	Réseaux d'énergie	7	8JEPPN10	Stockage mécanique et thermique, conversion d'énergie fluide	0,36	O. Caballina	40	20	4	16
			8JEPPN11	Réseaux d'énergie électrique 2	0,29	J.-P. Martin	30	12	10	8
			8JEPPN12	Automatismes industriels - commande et supervision	0,36	S. Maza	40	16	8	16
8JUPPN02	Modélisation et commande des systèmes énergétiques	7	8JEPPN20	Analyse numérique pour la mécanique	0,21	B. Remy	20	4	4	12
			8JEPPN21	Thermodynamique des machines et des systèmes	0,24	S. Didierjean	20	10	10	0
			8JEPPN22	Electronique de puissance 2 et Drive	0,29	T. Boileau	40	14	14	12
			8JEPPN23	Conception d'applications informatique	0,29	Y. Q. Song	30	10	8	12
8JUPPN03	Sciences Humaines 4	6	8JEPPN31	Anglais Dynamic presentations	0,33	C. Corringer	20	0	20	0
			8JEPPN32	LV2-4 Anglais soutien	0,33	C. Corringer	24	0	24	0
			8JEPPN30	Gestion et Comptabilité financière	0,33	J.-C. Marpeau	40	22	18	0
8JUPPN04	Entreprise S8	10		Compétence technique						
				Compétence méthodologique						
				Compétence relationnelle						
			8JEPPN40	Soutenance 2A						

Semestre S9										
Code UE	UE	ECTS	Code EC	EC	Coeff	Enseignant	Vol	CM	TD	TP
9JUPPN01	Méthodes avancées pour les systèmes énegétiques	10	9JEPPN11	Transferts d'énergies avancés	0,17	N. Rimbert	35	22	0	13
			9JEPPN12	Dimensionnement des systèmes énergétiques	0,17	D. Netter	20	0	0	20
			9JEPPN13	Réseaux d'énergie électrique 3	0,17	S. Pierfederici	30	18	4	8
			9JEPPN14	Sources et moyens de stockage de l'énergie électrique	0,17	S. Rael	20	5	0	15
			9JEPPN15	Vision et Robotique	0,17	D. Wolf	30	15	15	0
			9JEPPN16	Reseaux Internet	0,17	Y. Q. Song	20	10	0	10
9JUPPN02	Spécialisations pour les systèmes énergétiques	8	9JEPPN20	9_4 Le contrôle face aux défis du transport et de la conversion	0,25	J. Kreiss	30	0	30	0
			9JEPPN21	9_4 Bureau d'étude automatisaion & contrôle-commande nucléaire	0,25	J.-F. Pétin	30	6	2	22
			9JEPPN22	9_1 Analyse des risques et securité fonctionnelle	0,25	N. Brinzei	30	18	4	8
			9JEPPN23	9_1 Surveillance et Diagnostic	0,25	S. Maza	30	20	10	0
			9JEPPN25	9_6 Modélisation analytique et optimisation des machines électriques	0,25	D. Netter	30	0	0	30
			9JEPPN26	9_6 Optimisation et conception des machines électriques	0,25	N. Takorabet	30	16	2	12
			9JEPPN27	9_10 P-HIL - outils et techniques	0,25	E. Jamshidpour	30	10	0	20
			9JEPPN28	9_10 Projet P-HIL	0,25	C.-H. Bonnard	30	0	10	20
			9JEPPN29	9_14 Science des matériaux	0,17	M. Bordron	20	8	4	8
			9JEPPN2A	9_14 Comportement mécanique des matériaux	0,33	C. Laurent	40	14	6	20
			9JEPPN2B	9_13 Méthodologie pour caractériser	0,17	A. Labergue	20	20	0	0
			9JEPPN2C	9_13 Caractérisation expérimentale	0,17	G. Pernot	20	0	0	20
			9JEPPN2D	9_13 Simulations numériques et applications	0,17	O. Caballina	20	0	0	20
9KUAPP02	Sciences Humaines 5	2	9JEPPN30	Anglais Interacting professionally	1,00	C. Corringer	24	0	24	0
			9JEPPN31	Validation de l'expérience à l'international	QUITUS	L. Traut	1	0	1	0
			9JEPPN32	Management	QUITUS	F. Temsamani	8	0	8	0
	Entreprise S9	10		Compétence technique						
				Compétence méthodologique						
				Compétence relationnelle						