

Code Apogée	Unité d'Enseignement (UE) Eléments Constitutifs (EC)
-------------	---

ENSEM DIPLÔME NRJ (FISA)
Semestre 5

ECTS	Coeff.	Volume horaire	CM	TD	TP
------	--------	-------------------	----	----	----

5JUPPN01	UE Sciences fondamentales
	EC_Mécanique des solides
5JEPPN11	EC_Les bases de la thermodynamique
5JEPPN12	EC_Outils pour l'électricité
5JEPPN13	EC_Electricité et magnétisme - les circuits
5JEPPN14	EC_Signaux et systèmes - modélisation

10	0,2	36	16	8	12
	0,2	36	22	14	0
	0,2	36	16	12	8
	0,2	36	16	12	8
	0,2	36	19	7	10

5JUPPN02	UE Sciences pour l'ingénieur 1
5JEPPN20	EC_Programmation et algorithmes
5JEPPN21	EC_Fondements en mathématiques pour l'ingénieur
5JEPPN22	EC_Transformation & analyse complexe
5JEPPN23	EC_Efficacité énergétique et développement durable

5	0,4	36	11	10	15
	0,3	49	20	29	0
	0,3	31	16	15	0
	Quitus	6	6	0	0

5JUPPN03	UE Sciences humaines 1
5JEPPN30	EC_Anglais 1
5JEPPN31	EC_LV2-1 Anglais soutien
5JEPPN35	EC_Gestion de projet
5JEPPN32	EC_Communication et projet professionnel
5JEPPN33	EC_Sécurité au travail 1
5JEPPN34	EC_Quitus de langue française 1

5	0,3	24	0	24	0
	0,3	24	0	24	0
	0,2	10	0	0	10
	0,2	14	0	14	0
	Quitus	8	8	0	0
	Quitus	1	0	1	0

5JUPPN04	UE Entreprise S5
	EC_Compétence technique
	EC_Compétence méthodologique
	EC_Compétence relationnelle
5JPPN40	EC_Rapport 1A

10					

Code Apogée	Unité d'Enseignement (UE) Eléments Constitutifs (EC)
-------------	---

ENSEM DIPLÔME NRJ (FISA)

Semestre 6

ECTS	Coeff.	Volume horaire	CM	TD	TP
------	--------	-------------------	----	----	----

6JUPPN01	UE Sciences et Techniques Appliquées
	EC_Les bases de la MMC
6JEPPN11	EC_Mécanique des fluides
6JEPPN12	EC_Machines électriques
6JEPPN13	EC_Electronique de puissance
6JEPPN14	EC_Contrôle des systèmes

10	0,2	36	22	14	0
	0,2	36	14	10	12
	0,2	36	17	10	9
	0,2	36	17	10	9
	0,2	36	13	14	9

6JUPPN02	UE Sciences pour l'ingénieur 2
6JEPPN20	EC_Programmation et Algorithmes orientés objet
6JEPPN22	EC_Probabilités et statistiques
6JEPPN21	EC_Analyse numérique

5	0,4	36	11	10	15
	0,2	22	10	12	0
	0,4	31	16	15	0

6JUPPN03	UE Sciences humaines 2
6JEPPN30	EC_Anglais 2
6JEPPN31	EC_LV2-2 Anglais soutien
6JEPPN35	EC_Economie et entreprise
6JEPPN31	EC_Communication et projet professionnel
6JEPPN33	EC_Sécurité au travail 2
6JEPPN34	EC_Quitus de langue française 2

5	0,3	32	0	32	0
	0,3	24	0	24	0
	0,2	10	10	0	0
	0,2	12	0	12	0
	Quitus	3,5	3	0	0,5
	Quitus	1	0	1	0

6JUPPN04	UE Entreprise S6
	EC_Compétence technique
	EC_Compétence méthodologique
	EC_Compétence relationnelle
6JEPPN40	EC_Soutenance 1A

10					
		0,5	0	0,5	0