

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

ENSEM DIPLÔME NRJ (FISA)

Semestre 7

7JUPPN01	UE Fondement pour la modélisation des systèmes énergétiques
7JEPPN10	EC_Dynamique des solides et des structures
7JEPPN11	EC_Mécanique des fluides
7JEPPN12	EC_Convertisseurs statiques et CEM
7JEPPN13	EC_Transmission de l'information dans un contexte industriel

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

7	0,21	25	16	9	0
	0,21	25	17	4	4
	0,29	40	14	10	16
	0,29	50	16	12	22

7JUPPN02	UE Modélisation des systèmes énergétiques
7JEPPN20	EC_Bureau d'études régulation
7JEPPN21	EC_EDP
7JEPPN22	EC_Initiation aux transferts thermiques
7JEPPN25	EC_Réseaux d'énergie électrique 1
7JEPPN23	EC_Machines Electriques
7JEPPN24	EC_Modélisation, simulation et régulation des systèmes numériques

8	0,12	20	0	0	20
	0,12	22	10	12	0
	0,19	30	16	8	6
	0,12	20	8	0	12
	0,19	30	10	8	12
	0,25	40	14	8	18

7JUPPN03	UE Sciences Humaines 3
7JEPPN30	EC_Anglais Préparation Certification B2
7JEPPN31	EC_LV2-3 Anglais soutien
7JEPPN32	EC_Communication et projet professionnel

5	0,4	20	0	20	0
	0,3	24	0	24	0
	0,3	20	0	20	0

7JUPPN06	UE Entreprise S7
	EC_Compétence technique
	EC_Compétence méthodologique
	EC_Compétence relationnelle
7JEPPN60	EC_Rapport 2A

10					

Code Apogée	Unité d'Enseignement (UE) Eléments Constitutifs (EC)
ENSEM DIPLÔME NRJ (FISA)	
Semestre 8	

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

8JUPPN01	UE Réseaux d'énergie
8JEPPN10	EC_Stockage mécanique et thermique, conversion d'énergie fluide
8JEPPN11	EC_Réseaux d'énergie électrique 2
8JEPPN12	EC_Automatismes industriels - commande et supervision

7	0,36	40	20	4	16
	0,29	30	12	10	8
	0,36	40	16	8	16

8JUPPN02	UE Modélisation et commande des systèmes énergétiques
8JEPPN20	EC_Analyse numérique pour la mécanique
8JEPPN21	EC_Thermodynamique des machines et des systèmes
8JEPPN22	EC_Electronique de puissance 2 et Drive
8JEPPN23	EC_Conception d'applications informatique

7	0,21	20	4	4	12
	0,24	20	10	10	0
	0,29	40	14	14	12
	0,29	30	10	8	12

8JUPPN03	UE Sciences Humaines 4
8JEPPN31	EC_Anglais Dynamic presentations
8JEPPN32	EC_LV2-4 Anglais soutien
8JEPPN30	EC_Gestion et Comptabilité financière

6	0,33	20	0	20	0
	0,33	24	0	24	0
	0,33	40	22	18	0

8JUPPN04	UE Entreprise S8
	EC_Compétence technique
	EC_Compétence méthodologique
	EC_Compétence relationnelle
8JEPPN40	EC_Soutenance 2A

10					