

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

ENSEM DIPLÔME ISN (FISA)

Semestre 5

5JUAIN01	UE Sciences de l'information
5JEAIN10	EC_Modélisation des Signaux, des Systèmes et graphes à Liens
5JEAIN11	EC_Programmation et Algorithmes
5JEAIN12	EC_Mathématiques Discrètes

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

9	0,33	36	19	7	10
	0,33	36	11	10	15
	0,33	40	22	18	0

5JUAIN02	UE Sciences pour l'ingénieur 1
5JEAIN20	EC_Fondements en mathématiques pour l'ingénieur
5JEAIN21	EC_Transformation & analyse complexe
5JEAIN22	EC_Modélisation Analytique en Mécanique et Electricité
5JEAIN23	EC_Circuits Electriques et Applications
5JEAIN24	EC_Efficacité énergétique et développement durable

6	0,3	49	20	29	0
	0,2	31	16	15	0
	0,3	40	20	20	0
	0,2	40	18	14	8
	Quitus	6	6	0	0

5JUAIN03	UE Sciences humaines 1
5JEAIN30	EC_Anglais 1
5JEAIN31	EC_LV2-1 Anglais soutien
5JEAIN32	EC_Gestion de projet
5JEAIN33	EC_Communication et projet professionnel
5JEAIN34	EC_Sécurité au travail 1
5JEAIN35	EC_Quitus de langue française 1

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

5JUAIN04	UE Entreprise S5
	EC_Compétence technique
	EC_Compétence méthodologique
	EC_Compétence relationnelle
5JEAIN40	EC_Rapport 1A

10					

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

ENSEM DIPLÔME ISN (FISA)

Semestre 6

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

6JUAIN01	UE Sciences et Techniques Appliquées
6JEAIN10	EC_Automatique - Dynamique et Contrôle des Systèmes
6JEAIN11	EC_Algorithmique et Programmation orientée objet
6JEAIN12	EC_Base de données
6JEAIN13	EC_Algorithmique et structures de données
6JEAIN14	EC_Bureau d'Etude Système

9	0,22	36	14	7	15
	0,22	30	7	5	18
	0,13	18	6	3	9
	0,2	27	9	6	12
	0,22	50	0	0	50

6JUAIN02	UE Sciences pour l'ingénieur 2
6JEAIN20	EC_Analyse numérique
6JEAIN21	EC_Probabilités et statistiques
6JEAIN22	EC_Dynamique des systèmes Energétiques & cinématique appliquée

6	0,33	31	16	15	0
	0,33	22	10	12	0
	0,33	30	10	8	12

6JUAIN03	UE Sciences humaines 2
6JEAIN30	EC_Anglais 2
6JEAIN31	EC_LV2-2 Anglais soutien
6JEAIN32	EC_Economie et entreprise
6JEAIN33	EC_Communication et projet professionnel
6JEAIN34	EC_Sécurité au travail 2
6JEAIN35	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

6JUAIN04	UE Entreprise S6
	EC_Compétence technique
	EC_Compétence méthodologique
	EC_Compétence relationnelle
6JEAIN40	EC_Soutenance 1A

10					
		0,5	0	0,5	0