

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

ENSEM DIPLÔME ISN (FISE)

Semestre 5

	UE Passerelle BUT
	EC_Mathématiques pour l'ingénieur Passerelle
	EC_Analyse Numérique Passerelle

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

5	0,5	30	10	20	0
	0,5	30	10	20	0

	UE Renforcement mathématiques
	EC_Renforcement mathématiques

0	Quitus	30	6	24	0
---	--------	----	---	----	---

5JUSNN03	UE Mathématiques 1
5JESNN30	EC_Analyse complexe
5JESNN31	EC_Mathématiques pour l'Ingénieur 1

5	0,34	20	10	10	0
	0,66	32	16	16	0

5JUSNN04	UE Signaux, Système et circuits électriques
5JESNN41	EC_Circuits Electriques et Applications
5JESNN40	EC_Modélisation des Signaux, des Systèmes et graphes à Liens
5JESNN42	EC_Modélisation Analytique en Mécanique et Electricité

10	0,32	40	18	14	8
	0,28	30	14	6	10
	0,4	40	20	20	0

5JUSNN05	UE Sciences de l'Information 1
5JESNN50	EC_Algorithmes et programmation
5JESNN51	EC_Mathématiques Discrètes

5	0,44	30	7	5	18
	0,56	40	22	18	0

5JUSNN02	UE Langues 1
5JESNN20	EC_Anglais 1
5JESNN21	EC_Langue vivante 2
5JESNN22	EC_Validation du quitus de langue française

5	0,5	24	0	24	0
	0,5	24	0	24	0
	Quitus	1	1	0	0

5JUSNN01	UE Formation Générale 1
5JESNN11	EC_Economie et entreprise
5JESNN13	EC_Habilitation électrique et Santé au travail
5JESNN15	EC_RSE 1
5JESNN17	EC_Conférences industrielles
5JESNN12	EC_Communication et projet professionnel
5JESNN14	EC_Gestion de Projet
5JESNN14	EC_Projet de 1ère année

5	0,3	20	14	6	0
	Quitus	8	8	0	0
	Quitus	11	2	9	0
	Quitus	6	6	0	0
	0,3	20	0	20	0
	0,4	14	2	12	0
	Quitus	30	0	0	30

Code Apogée	Unité d'Enseignement (UE) Eléments Constitutifs (EC)
ENSEM DIPLÔME ISN (FISE)	
Semestre 6	

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

6JUSNN05	UE Mathématiques 2
6JESNN51	EC_Analyse Numérique
6JESNN50	EC_Probabilités et statistiques

5	0,6	36	16	20	0
	0,4	36	18	18	0

6JUSNN06	UE Automatique, thermodynamique et simulation
6JESNN60	EC_Dynamique des systèmes Energétiques & cinématique appliquée CATIA
6JESNN61	EC_Automatique - Dynamique et Contrôle des Systèmes

5	0,44	30	10	8	12
	0,56	36	14	7	15

6JUSNN04	UE Bureau d'étude
6JESNN40	EC_Bureau d'étude SAMI

5	1	45	0	0	45
---	---	----	---	---	----

6JUSNN07	UE Informatique
6JESNN70	EC_Algorithmique et Programmation orientée objet
6JESNN71	EC_Bases de données
6JESNN72	EC_Algorithmique et structures de données

5	0,36	30	7	5	18
	0,28	18	6	3	9
	0,36	27	9	6	12

6JUSNN02	UE Langues 2
6JESNN20	EC_Anglais 2
6JESNN21	EC_Langue vivante 2
6JESNN22	EC_Validation du quitus de langue française

5	0,5	24	0	24	0
	0,5	24	0	24	0
	Quitus	1	1	0	0

6JUSNN01	UE Formation Générale 2
6JESNN12	EC_Management
6JESNN14	EC_Innovation et Entrepreneuriat
6JESNN13	EC_Habilitation électrique et Santé au travail
6JESNN15	EC_RSE 2
6JESNN16	EC_Conférences industrielles
6JESNN11	EC_Communication et projet professionnel
6JESNN10	EC_Projet de 1ère année

5	0,2	16	10	6	0
	0,2	18	0	18	0
	Quitus	0,5	0	0	0,5
	Quitus	14	8	6	0
	Quitus	6	6	0	0
	0,2	10	2	8	0
	0,4	20	0	0	20

	Projets (étudiants étrangers)
--	--------------------------------------

25	1				
----	---	--	--	--	--