

## Département Systèmes d'information

### 1ère année - Semestre 1 - FISA

#### DESRIPTIF DES ENSEIGNEMENTS

Intitulés UE et ECUE	Section CNU de l'enseignement	ECTS	Volume horaire
<b>UE 11 Ingénierie informatique - 1</b>		7	116
Programmation orientée objet avancée	27	2	32
Bases de données : conception et développement	27	2	40
Introduction à l'infrastructure système et réseau	27	3	44
<b>UE 12 Mathématiques appliquées - 1</b>		4	66
Théorie des graphes	25	2	34
Statistiques inférentielles	26	2	32
<b>UE 13 Sciences pour l'ingénieur - 1</b>		4	48
Mathématiques pour l'ingénieur	26	2	32
Logique	27	2	16
<b>UE 14 Communication et professionnalisation - 1</b>		5	90
Anglais : New Technologies	11	2	32
Fondamentaux de la communication et psychologie des groupes	71	2	36
Les entreprises et leur fonctionnement	6	1	22
Seconde langue vivante au choix			
<b>UE 15 Activité en entreprise - 1</b>		10	

UE : unité d'enseignement

ECUE : éléments constitutifs de l'UE

Sections CNU : correspondent aux disciplines officielles définies par le Conseil national des universités

ECTS : european credits transfer system (système européen de transfert et d'accumulation de crédits) : système de crédits assignés à un enseignement, permettant la lecture, la comparaison et la reconnaissance des programmes d'études des différents pays européens et facilitant, notamment, la mobilité internationale.

FISA : formation initiale sous statut d'apprenti