

## Département Systèmes d'information

### 3ème année - Semestre 5 - FISA

#### DESRIPTIF DES ENSEIGNEMENTS

Intitulés UE et ECUE	Section CNU de l'enseignement	ECTS	Volume horaire
<b>UE 51 Ingénierie des SI - 5</b>		7	98
Conduite de projets - 2	27/06	1	16
Piloter la performance	6	2	28
Simulation avancée de gestion d'entreprise	6	2	22
Sécurité des systèmes d'information	27	2	32
<b>UE 52 Sciences pour l'ingénieur</b>		2	32
Calcul formel - 5	27	1	16
Big Data - 5	27	1	16
<b>UE 53 Activité en entreprise - 5</b>		15	
<b>UE 54a Spécialisation SI décisionnels - 5</b>		6	72
Conduite du changement - 5	6	1	16
Recherche opérationnelle - 5	25	2	22
Mise en œuvre en informatique décisionnelle - 5	27	1	14
Apprentissage automatique	26	2	20
<b>UE 54b Spécialisation SI Santé - 5</b>		6	72
Organisation des systèmes de santé	41816	2	20
Ingénierie des S.I. Santé	27	2	24
Interopérabilité des S.I. Santé	27	1	18
Droit & Normes Santé	1	1	10
<b>UE 54c Spécialisation Mobilité &amp; Cloud Computing - 5</b>		6	72
Architectures distribuées PaaS	27	2	18
Programmation pour mobiles et tablettes	27	2	20
Modèles de réalisation avancés	27	1	16
Scalabilité, virtualisation, conteneurisation	27	1	18
<b>UE 54d Spécialisation Systèmes centraux : intro - 5</b>		6	72
Définition et concepts de BASE z/OS	27	2	24
Scripting et anomalies	27	2	20
Langages et Logiciels z/OS	27	1	20
Projet z/OS	27	1	8

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