

Informatique logicielle

Nom	Axe	ECTSVol.	Périodes/semestre								
			E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Bases de la programmation 1 Analyse et programmation 1	Bases des TIC	8 240		12							
Bases de réseaux et sécurité Réseaux informatiques Introduction à la sécurité informatique	Bases des TIC	8 120 120		4							
Expression et communication Expression et communication	Compétences personnelles et relationnelles	2 60		2							
Mathématiques 1 Mathématiques discrètes Mathématiques de base 1	Sciences de l'ingénierie	8 120 120		4	6						
Systèmes logiques Systèmes logiques	Sciences de l'ingénierie	4 120		4							
Anglais 1 Anglais 1	Compétences personnelles et relationnelles	3 90			3						
Architecture des ordinateurs Architecture des ordinateurs	Bases des TIC	4 120			4						
Bases de la programmation 2 Analyse et programmation 2 Analyse et programmation 3	Bases des TIC	8 80 160			4	8					
Mathématiques 2 Introduction à la science des données Mathématiques de base 2	Sciences de l'ingénierie	9 120 150			4	6					
Anglais 2 Anglais 2	Compétences personnelles et relationnelles	3 90				20					
Projet d'informatique Projet d'informatique	Intégration	3 90				10					
Bases de données relationnelles Bases de données relationnelles	Bases des TIC	5 150					6				
Mathématiques 3 Mathématiques de base 3 Probabilités et statistiques	Sciences de l'ingénierie	8 120 120					4	4			
Paradigmes et langages de programmation Paradigmes et langages de programmation	Orientation	4 120					4				
Programmation objet et internet Applications internet Programmation orientée objet 1	Bases des TIC	8 90 150					4	6			
Systèmes d'exploitation Systèmes d'exploitation	Bases des TIC	4 120					4				

