

Orientation - Sécurité de l'information

Nom	Axe	ECTS Vol.	Périodes/semestre								
			E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Expression et communication	Compétences personnelles et	2	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Expression et communication		60		2							
Mathématiques 1	Sciences de l'ingénierie	9	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Mathématiques discrètes		120		4							
Mathématiques 1		150		6							
Programmation 1	Bases des TIC	9	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Programmation 1		270		12							
Architecture, réseaux et sécurité	Bases des TIC	9	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Réseaux informatiques		90		4							
Architecture des ordinateurs		90			4						
Introduction à la sécurité informatique		90			4						
Systèmes logiques et science des données	Sciences de l'ingénierie	7	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Systèmes logiques		105		4							
Introduction à la science des données		105			4						
Anglais 1	Compétences personnelles et	3	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Anglais 1		90			3						
Mathématiques 2	Sciences de l'ingénierie	5	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Mathématiques 2		150			6						
Programmation 2	Bases des TIC	9	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Programmation 2		90			4						
Algorithmes et structures de données		180			8						
Anglais 2	Compétences personnelles et	3	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Anglais 2		90				20					
Projet d'informatique	Intégration	3	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Projet d'informatique		90				10					
Bases de données et applications internet	Bases des TIC	9	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Applications internet		120					4				
Bases de données relationnelles		150					6				
Mathématiques 3	Sciences de l'ingénierie	8	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Mathématiques 3		120					4				
Probabilités et statistiques		120					4				
Programmation orientée objet	Bases des TIC	5	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Programmation orientée objet		150					6				
Systèmes d'exploitation et concurrence	Bases des TIC	8	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Systèmes d'exploitation		120					4				
Programmation concurrente		120						4			
Programmation assembleur	Orientation	4	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Programmation assembleur		120					4				
Gestion de projet informatique	Compétences personnelles et	4	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Gestion de projet informatique		120						4			
Apprentissage et cloud computing	Orientation	7	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Apprentissage supervisé		90						4			
Cloud computing		120						4			

