

Filière 5 ISIMA - Réseau et sécurité informatique

Cours de 2ème année

UE	EC (élément constitutif)	CM	CTD	TP	Coef.	Ects
Informatique des réseaux	Certification industrielle		12		2	7
	Sécurisation des protocoles réseaux		20		2	
	Systemes d'exploitation : Programmation système	10		10	2	
	Services Web .NET C#		30		3	
	Cloud		20		2	
	Intégration continue pour le web		20		2	
Sécurité	Sécurité Web		20		2	8
	Analyse de malware - Rétroingénierie		20		2	
	Sécurité des objets connectés		40		2	
	Sécurisation active des systèmes en réseau		20		2	
	Tests d'intrusion (pentest)		20		2	
	Transmission de données sécurisée	8		12	2	

Cours de 3ème année

UE	EC (élément constitutif)	CM	CTD	TP	Coef.	Ects
Réseaux	Certification industrielle		16		2	3
	Routage		12	12	2	
Informatique des réseaux	Database management	12		12	2	6
	Développement web (JEE)		20		2	
	Programmation objet avancée		20		2	
	Technologie des conteneurs		20		2	
	Programmation d'applications mobiles	6		24	3	
Sécurité	Théorie des codes et cryptographie		28		3	6
	Politique de sécurité		16		2	
	Analyse post-mortem (Forensic)		18		2	
	Sécurité réseaux	6		8	4	
	Architecture d'un réseau sécurisé		6	24		