

Mastère en sécurité des systèmes d'information et des infrastructures

Semestre 1

Unité	Modules	VH	C	TD	TP/MP	Coefficient		Crédit		Régime
						ECUE	UE	ECUE	UE	
UE1.1 Ingénierie des systèmes d'informations	sûreté de fonctionnement des systèmes informatiques	31,5	21	10,5		1,5	3	3	6	MX
	Méthodologies de développement logiciel pour la validation des exigences de la sécurité	31,5	10,5	10,5	10,5	1,5		3		MX
UE1.2 Informatique	Bases de données évoluées	31,5	10,5	10,5	10,5	1,5	3,5	3	7	MX
	Programmation Python avancée	31,5	10,5	10,5	10,5	1		2		MX
	Développement des applications web avancées	31,5	10,5		21	1		2		MX
UE1.3 Réseaux 1	Evolution vers les réseaux 5G	31,5	21	10,5		1,5	3	3	6	MX
	Protocoles et services réseaux	31,5	21		10,5	1,5		3		MX
UE1.4 Systèmes embarqués	Linux LPIC 1& 2	31,5	10,5		21	1,5	3,5	3	7	MX
	Architectures des systèmes embarqués	42	21		21	2		4		MX
UE1.5 (Unité Optionnelle) Techniques de communication 1	Anglais : TOIEC 1	21		21		1	2	2	4	MX
	Français Sur Objectif Spécifique 1 (FOS 1)	21		21		1		2		MX
Total		336	136,5	94,5	105	15	15	30	30	

Mastère en sécurité des systèmes d'information et des infrastructures

Semestre 2

Unité	Modules	VH	C	TD	TP/MP	Coefficient		Crédit		Régi me
						ECUE	UE	ECUE	UE	
UE2.1 Concepts de la Sécurité informatique	Sécurité applicative	31,5	21		10,5	1	3,5	2	7	MX
	sécurisation des données visuelles	21	10,5		10,5	1		2		MX
	Sécurité des réseaux et infrastructures	42	21	10,5	10,5	1,5		3		MX
UE2.2 Réseaux II	Réseaux d'opérateurs et transport de la voix	42	21	10,5	10,5	2	3,5	4	7	MX
	Architectures IOT	31,5	10,5		21	1,5		3		MX
UE2.3 Développement	Développement Logiciel avec DevOps	31,5	10,5		21	1,5	3	3	6	MX
	Développement des applications mobiles	31,5	10,5		21	1,5		3		MX
UE2.4 Veille technologique	Machine Learning et Deep learning	31,5	21		10,5	1,5	2	3	6	MX
	Cloud computing et virtualisation	31,5	21		10,5	1,5		3		MX
UE2.5 (Unité Optionnelle) Techniques de communication 2	Anglais : TOIEC 2	21		21		1	2	2	4	MX
	Français sur objectif spécifique 2 (FOS 2)	21		21		1		2		MX
Total		336	147	63	126	15	14	30	30	

Mastère en sécurité des systèmes d'information et des infrastructures
Semestre 3

Unité	Modules	VH	C	TD	TP/MP	Coefficient		Crédit		Régime
						ECUE	UE	ECUE	UE	
UE3.1 Sécurité avancée	Réponse aux incidents et Forensics	31,5	21		10,5	1	4	2	7	MX
	Sécurité des systèmes d'exploitation	31,5	21		10,5	1		2		MX
	Cryptographie avancée et blockchain	42	21	21		1,5		3		MX
UE3.2 Audit et pentesting	Pentesting	31,5	21		10,5	1,5	3	3	6	MX
	Audit de sécurité	31,5	21		10,5	1,5		3		MX
UE3.3 Sécurité opérationnelle	Sécurité du Cloud computing	31,5	21		10,5	2	3	4	7	MX
	DevSecOps	31,5	10,5		21	1,5		3		MX
UE3.4 (Unité Optionnelle) IoT et Big Data	Sécurité physique IoT	31,5	21		10,5	1,5	3	3	6	MX
	Big Data	31,5	21		10,5	1,5		3		MX
UE3.5 (Unité Optionnelle) Formation Socioprofessionnelle	Droit des TIC et Cybercriminalité	21	21			1	2	2	4	MX
	Innovation et entrepreneuriat	21	21			1		2		MX
Total		336	220,5	21	94,5	15	15	30	30	