

Nouveau Plan d'étude pour Master Pro SSICE

Semestre 1 :

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres (Heures non présentielles)	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE1. Systèmes d'information	UEF	Méthodes de modélisation des SI*	28	14		10	3	6	1,5	3		X
			Bases de données évoluées*	28	14		15	3		1,5			X
2	UE2. Ingénierie et sciences des services	UEF	Architectures et systèmes évolués*	28	14		15	3	6	1,5	3		X
			Réseaux nouvelles générations*	28	14		10	3		1,5			X
3	UE3. Génie logiciel	UEF	Ingénierie des besoins*	28	14		15	3	6	1,5	3		X
			Plateforme de développement (JEE/.NET)**	28	14		15	3		1,5			X
4	UE4. Techniques de communication	UEF	Anglais (préparation au TOEIC)		21		10	3	6	1,5	3	X	
			Français (préparation à la certification)		21		10	3		1,5		X	
5	UE5. Préparation à la Certification**,***	UEF	Oracle/SQL Server/Linux/JEE/.NET/Cisco/CMMI/ITIL	42					6		3	X	
Total									30		15		

Semestre 2 :

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Eléments constitutifs d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres (mini-projet)	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE6	Ingénierie et sécurité des services	Fondamentale	M1.11: Protocoles et sécurité des services IP	10.5	10.5		21	4	7	2	4		X
			M1.12: Ingénierie des réseaux mobiles	10.5		10.5	21	3		2			X
UE7	Développement et conception des systèmes embarqués	Fondamentale	M1.13: Architecture des systèmes embarqués	10.5	10.5		21	3	6	1.5	3		X
			M1.14: Développement d'applications temps réel embarquées	10.5	10.5		21	3		1.5			X
UE8	Interconnexion et sécurité	Fondamentale	M1.15: Concept de base de la sécurité	10.5	10.5		21	3	6	1.5	3		X
			M1.16: Interconnexion et convergence des réseaux	10.5		10.5	21	3		1.5			X
UE9	Mobilité des systèmes et sécurité multimédia	Fondamentale	M1.17: Systèmes d'exploitation mobiles	21		10.5	21	4	7	1.5	3		X
			M1.18: Transmission de données multimédia sécurisées	10.5	10.5		21	3		1.5			X
UE10	Formation socioprofessionnelle I	Optionnelle	M1.19: Management de projets et gestion de risque	10.5	10.5		21	2	4	1	2	X	
			M1.20: Anglais général		21		10.5	2		1		X	
Total				105	83.5	31.5	199.5	30	30	15	15		
				220.5									

Signature des membres de commission

Semestre 3 :

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Eléments constitutifs d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres (mini-projet)	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE11	Conception d'applications sécurisées	Fondamentale	M2.1: Méthodes de validations formelles	10.5	10.5		21	4	7	2	4		X
			M2.2: Co-design et sécurité des systèmes embarqués	10.5	10.5		21	3		2			X
UE12	Sécurité Réseaux et systèmes	Fondamentale	M2.3: Sécurité des réseaux fixes et mobiles	10.5	10.5		21	3	6	1.5	3		X
			M2.4 : Sécurité des systèmes d'exploitation	10.5		10.5	21	3		1.5			X
UE13	Sécurité et Administration	Fondamentale	M2.5: Sécurité des bases de données et des applications web	10.5		10.5	21	4	7	1.5	3		X
			M2.6: Administration de la sécurité des réseaux	10.5		10.5	21	3		1.5			X
UE14	Méthodologies et outils d'audits	Fondamentale	M2.7: Normes et Méthodologies d'audit sécurité	10.5	10.5		21	3	6	1.5	3		X
			M2.8: Outils d'Audit et études de cas pratiques	10.5		10.5	21	3		1.5			X
UE15	Formation socioprofessionnelle III	Optionnelle	M2.9: Création d'entreprise	10.5			21	2	4	1	2		X
			M2.10: Techniques de communication	10.5	10.5		10.5	2		1		X	
Total				105	52.5	42	199.5	30	30	15	15		
				199.5									

Siganture des membres de commission