

LA RI (Administration des Réseaux et Services)

LARI-Semestre 1

N°	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutif de l'UE	Volume Horaire semestriel					Crédits		Coefficients		Régime d'examen		Durée Examen
			Total	Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte	
UE Fondamentale														
UE1	Mathématiques 1	Algèbre 1	31,5	1,5	0,75			3	6	1,5	3		x	1h30
		Analyse 1	31,5	1,5	0,75			3		1,5			x	1h30
UE2	Physique 1	Electricité-Electronique	52,5	2,25	0,75	0,75		2	4	1	2		x	1h30
		Propagation et rayonnement	31,5	1,5	0,75			2		1			x	1h30
UE3	Matériels & logiciels 1	Atelier Systèmes d'exploitation	31,5	0,75		1,5		2	4	1	2	x		1h00
		Systèmes logiques	31,5	1,5	0,75			2		1			x	1h30
UE4	Informatique 1	Algorithmiques et structure de données 1	31,5	1,5	0,75			2	4	1	2		x	1h30
		Atelier Programmation C	31,5	0,75		1,5		2		1			x	1h00
Sous-Total			273						18					
UE Transversale			63						6					
UE5	Formation socio-professionnelle 1	Anglais	21				1,5	2	6	1	3	x		1h00
		C2i	21				1,5	2		1		x	1h00	
		Droit de l'Homme	21				1,5	2		1		x	1h00	
UE Optionnelle			84						6					
UE6	Complément1	Systèmes informatiques	42	1,5	1,5			3	6	1,5	3		x	1h30
		Logiciels mathématiques	42	1,5		1,5		3		1,5			x	1h30
Total			420						30		15			

LARI-Semestre 2

N°	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutif de l'UE	Volume Horaire semestriel					Crédits		Coefficients		Régime d'examen		Durée Examen
			Total	Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte	
UE Fondamentale														
UE7	Mathématiques 2	Proba Stat	31,5	1,5	0,75			2	4	1	2		x	1h30
		Théorie des graphes	31,5	1,5	0,75			2		1			x	1h30
UE8	Physique 2	Electronique : Fonctions pour les transmissions	31,5	1,5	0,75			2	4	1	2		x	1h30
		Notions de traitement de signal	31,5	1,5		0,75		2		1			x	1h30
UE9	Matériels & logiciels 2	Syst, d'exploitation 1	42	1,5		1,5		3	6	1,5	3		x	1h30
		Architectures des ordinateurs 1	31,5	1,5	0,75			3		1,5			x	1h30
UE10	Informatique 2	Algorithmiques et structure de données 2	31,5	1,5	0,75			2	4	1	2		x	1h30
		Atelier Programmation Avancée	42	0,75	0,75	1,5		2		1			x	1h30
Sous-Total			273						18					
UE Transversale			63						6					
UE11	Formation socio-professionnelle 2	Anglais	21				1,5	2	6	1	3	x		1h00
		C2i	21				1,5	2		1		x	1h00	
		Droit de l'Homme	21				1,5	2		1		x	1h00	
UE Optionnelle			84						6					
UE12	Complément2	Programmation assembleur	42	1,5		1,5		3	6	1,5	3		x	1h30
		Initiation à la conception	42	1,5	1,5			3		1,5			x	1h30
Total			420						30		15			

LARI-Semestre 3

N°	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutif de l'UE	Volume Horaire semestriel					Crédits		Coefficients		Régime d'examen		Durée Examen
			Total	Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte	
UE Fondamentale														
UE13	Sécurité & Multimédias	Techniques Multimédia	31,5	1,5	0,75			2	4	1	2		x	1h30
		Concepts de base de la Sécurité Informatique	31,5	1,5	0,75			2	4	1	2		x	1h30
UE14	Systèmes et Réseaux	Architecture et protocoles des réseaux	63	3	1,5*			4	6	2	3		x	2h00
		Syst. d'exploitation 2	31,5	1,5	0,75*			2	6	1	3		x	1h30
UE15	Programmation 2	Programmation Objet 1	31,5	0,75		1,5		2	4	1	2		x	1h30
		Programmation Web	31,5	0,75		1,5		2	4	1	2		x	1h30
UE16	Systèmes d'information 1	Méthodologie de conception	31,5	1,5		0,75		2	4	1	2		x	1h30
		Bases de données	31,5	0,75		1,5		2	4	1	2		x	1h30
Sous-Total			283,5						18					
UE Transversale			63						6					
UE17	Formation socioprofessionnelle 3	Anglais	21				1,5	2	6	1	3		x	1h00
		Culture de l'entreprise	21				1,5	2	6	1	3		x	1h00
		Français	21				1,5	2	6	1	3		x	1h00
UE Optionnelle			84											
UE18	Complément3	Programmation linéaire	42	1,5	1,5			3	6	1,5	3		x	1h30
		Processus stochastique	42	1,5	1,5			3	6	1,5	3		x	1h30
Total			430,5						30		15			

LARI-Semestre 4

N°	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutif de l'UE	Volume Horaire semestriel					Crédits		Coefficients		Régime d'examen		Durée Examen
			Total	Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte	
UE Fondamentale														
UE19	Réseaux	Sécurité réseaux	42	1,5		1,5		3	5	1,5	2,5		x	1h30
		Télécommunications mobiles	31,5	1,5	0,75			2	5	1	2,5		x	1h30
UE20	Programmation Web	Programmation des applications web	31,5	0,75		1,5		2	5	1	2,5		x	1h30
		SOA & web services	42	1,5		1,5		3	5	1,5	2,5		x	1h30
UE21	Ingénierie des Logiciels	Eléments de Génie logiciel	31,5	1,5	0,75			2	4	1	2		x	1h30
		AGL	42	1,5		1,5		2	4	1	2		x	1h30
UE22	UE Systèmes d'information 2	SGBD	31,5	1,5	0,75			2	4	1	2		x	1h30
		Programmation BD	21			1,5		2	4	1	2		x	1h30
Sous-Total			273						18					
UE Transversale			63						6					
UE23	Formation socioprofessionnelle 4	Anglais	21				1,5	2	6	1	3		x	1h00
		Culture de l'entreprise	21				1,5	2	6	1	3		x	1h00
		Français	21				1,5	2	6	1	3		x	1h00
UE Optionnelle			63											
UE24	Complément4	Java 2	42	1,5		1,5		4	6	2	3		x	1h30
		Visite d'entreprise	21		1,5			2	6	1	3		x	1h00
Total			399						30		15			

LARI-Semestre 5

N°	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutif de l'UE	Volume Horaire semestriel					Crédits		Coefficients		Régime d'examen		Durée Examen
			Total	Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte	
UE Fondamentale														
UE25	Administration des systèmes	Administration Unix	31,5	0,75		1,5		2	4	1	2		x	1h30
		Administration Windows	31,5	0,75		1,5		2		1			x	1h30
UE26	Administration et maintenance	Administration et sécurité des réseaux	42	1,5		1,5		3	6	1,5	3		x	1h30
		Administration des bases de données	42	1,5		1,5		3		1,5			x	1h30
UE27	Commutation inter-réseaux	Réseaux locaux et Interconnexion	31,5	0,75	1,5			2	4	1	2		x	1h30
		Groupware et Travail collaboratif	31,5	0,75		1,5		2		1			x	1h30
UE28	Informatique 4	Sécurité des services orientés web	31,5	0,75		1,5		2	4	1	2		x	1h30
		e-services	31,5	0,75	0,75	0,75		2		1			x	1h30
Sous-Total			273						18					
UE Transversale			63						6					
UE29	Formation socioprofessionnelle 5	Anglais	21				1,5	2	6	1	3		x	1h00
		Culture de l'entreprise	21				1,5	2		1			x	1h00
		Techniques de communication	21				1,5	2		1			x	1h00
UE Optionnelle			84											
UE30	Complément5	Certification CCNA	31,5*				2,25	3	6	1,5	3		x	1h30
		Recherche opérationnelle	42	1,5	1,5			3		1,5				x
Total			420						30		15			

LARI-Semestre 6

N°	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutif de l'UE	Volume Horaire semestriel					Crédits		Coefficients		Régime d'examen		Durée Examen
			Total	Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte	
UE Fondamentale														
UE30	Stage en Entreprise	Stage en Entreprise						30	30					
Total									30					

* Cet enseignement doit être sous forme « cours intégré » impérativement en salle machine

** Cet enseignement doit se faire impérativement en salle machine