

Composante : IUT Vélizy
 Intitulé du diplôme : Lic
 Pro Métiers des Réseaux
 Informatiques et
 Télécommunications

Niveau : Licence
 Responsable du diplôme
 : Stéphane Soulayrol

Modèle matrice BC								
		Titre de l'UE	Enseignement adaptation	Technologie des réseaux et Télécommunication	Enseignement Général	Administration et Sécurité des Réseaux	Projet Tutoré	Stage (Activités en entreprise)
		Volume horaire	80h00	150h00	78h00	142h00	150h00	
		Semestre	5	5	5	6	05&06	05&06
		ECTS	2	12	12	14	8	12
			UE1	UE2	UE3	UE4	UE5	UE6
Compétence 1	Concevoir, dimensionner et administrer une infrastructure (switchs & routeurs) de réseau local (LAN)							
Acquis d'apprentissage	AA C1a	Choisir des équipements réseau en tenant compte du budget et des objectifs de performance & de sécurité	10%	50%			20%	20%
	AA C1b	Mettre en œuvre des protocoles nécessaires à la haute disponibilité du réseau (STP, OSPF, VRRP...)		60%			20%	20%
	AA C1c	Sécuriser les accès au réseau (802.1X, port security...)		60%			20%	20%
	AA C1d	Sécuriser l'accès à l'administration du réseau (SSH, AAA)	10%	50%			20%	20%
	AA C1e	Sécuriser les protocoles réseau (BPDU Guard, DHCP		60%			20%	20%
Compétence 2	Installer et configurer des systèmes d'exploitation		UE1	UE2	UE3	UE4	UE5	UE6
Acquis d'apprentissage	AA C2a	Dimensionner une baie de serveurs et de stockage		60%		20%	20%	
	AA C2b	Installer et administrer une solution de virtualisation		40%		20%	20%	20%
	AA C2c	Installer et administrer des systèmes d'exploitation	25%	25%		20%	20%	10%
Compétence 3	Administrer des services							
Acquis d'apprentissage	AA C3a	Installer et administrer les principaux services réseaux utilisés dans une entreprise (DHCP, DNS, mail, comptes	5%	5%		60%	20%	10%
	AA C3b	Créer des services réseaux via des conteneurs				80%	10%	10%
	AA C3c	Créer et utiliser des scripts pour automatiser des tâches	10%			70%	10%	10%
Compétence 4	Déployer et administrer un réseau multi sites sécurisés							
Acquis d'apprentissage	AA C4a	Installer et configurer un pare feu		10%		60%	20%	10%
	AA C4b	Gérer des certificats numériques		20%		50%	20%	10%
	AA C4c	Connaitre les différentes technologies WAN		40%		40%	10%	10%
	AA C4d	Configurer des VPN pour l'interconnexion des sites et des				70%	15%	15%
Compétence 5	Effectuer une sécurisation avancée du système d'information (SI)		UE1	UE2	UE3	UE4	UE5	UE6
Acquis d'apprentissage	AA C5a	Droit et réglementation ou Connaitre les règles fondamentales de la réglementation relative à la protection des systèmes d'information			80%	20%		
	AA C5b	Décrire les principales menaces		30%		70%		
	AA C5c	Protéger le SI (y compris la sécurité physique)		30%		50%	10%	10%
	AA C5d	Réaliser un audit de configuration / test de pénétration		20%		80%		
Compétence 6	Superviser le SI							
Acquis d'apprentissage	AA C6a	Déployer et configurer une solution de supervision				80%	20%	
	AA C6b	Configurer une solution centralisée de journalisation		10%		50%	20%	20%
	AA C6c	Effectuer une analyse post-mortem				100%		
Compétence 7	Valoriser ses compétences technologiques							
Acquis d'apprentissage	AA C7a	Se certifier sur des matériels (Certification Stormshield				100%		
	AA C7b	Se certifier sur des thématiques liées à la sécurité (CCNA Security)				100%		
	AA C7c	Assurer une veille technologique dans le domaine de la sécurité des SI				40%	30%	30%
Compétence 8	S'exprimer et communiquer							
Acquis d'apprentissage	AA C8a	Posséder une bonne maîtrise de la langue française à l'écrit et à l'oral			60%		20%	20%
	AA C8b	Maîtriser les éléments de base de la communication en langue anglaise			80%			20%
Compétence 9	Travailler en mode projet							
Acquis d'apprentissage	AA C9a	Faire collaborer les différents acteurs du projet					80%	20%
	AA C9b	Utiliser des outils de gestion de projets					80%	20%
	AA C9c	Evaluer la réussite d'un projet					80%	20%

Composante : IUT Vélizy
 Intitulé du diplôme : Lic
 Pro Métiers des Réseaux
 Informatiques et
 Télécommunications

Niveau : Licence
 Responsable du diplôme :
 Stéphane Soulayrol

Modèle matrice BC

		Titre de l'UE	Enseignement adaptation	Technologie des réseaux et Télécommunication e	Enseignement Général	Réseaux Très Haut Débits	Projet Tuteuré	Stage (Activités en entreprise)
		Volume horaire	80h00	150h00	78h00	142h00	150h00	
		Semestre	5	5	5	6	05&06	05&06
		ECTS	2	12	12	14	8	12
			UE1	UE2	UE3	UE4	UE5	UE6
Compétence 1	Concevoir, dimensionner et administrer une infrastructure (switchs & routeurs) de réseau local (LAN)							
Acquis d'apprentissage	AA C1a	Choisir des équipements réseau en tenant compte du budget et des objectifs de performance & de sécurité	10%	50%			20%	20%
	AA C1b	Mettre en œuvre des protocoles nécessaires à la haute disponibilité du réseau (STP, OSPF, VRRP...)		60%			20%	20%
	AA C1c	Sécuriser les accès au réseau (802.1X, port security...)		60%			20%	20%
	AA C1d	Sécuriser l'accès à l'administration du réseau (SSH, AAA)	10%	50%			20%	20%
	AA C1e	Sécuriser les protocoles réseau (BPDU Guard, DHCP Snooping, authentification OSPF...)		60%			20%	20%
			20%	280%	0%	0%	100%	100%
			0,67	8,20	0,00	0,00	1,31	2,93
			UE1	UE2	UE3	UE4	UE5	UE6
Compétence 2	Installer et configurer des systèmes d'exploitation							
Acquis d'apprentissage	AA C2a	Dimensionner une baie de serveurs et de stockage		60%		20%	20%	
	AA C2b	Installer et administrer une solution de virtualisation		40%		20%	20%	20%
	AA C2c	Installer et administrer des systèmes d'exploitation	25%	25%		20%	20%	10%
			25%	125%	0%	60%	60%	30%
			0,83	3,66	0,00	1,47	0,79	0,88
Compétence 3	Administrer des services							
Acquis d'apprentissage	AA C3a	Installer et administrer les principaux services réseaux utilisés dans une entreprise (DHCP, DNS, mail, comptes...)	5%	5%		60%	20%	10%
	AA C3b	Créer des services réseaux via des conteneurs				80%	10%	10%
	AA C3c	Créer et utiliser des scripts pour automatiser des tâches d'administration	10%			70%	10%	10%
			15%	5%	0%	210%	40%	30%
			0,50	0,15	0,00	5,16	0,52	0,88
Compétence 4	Connecter les réseaux de sites distants							
	AA C4a	Choisir une offre d'opérateur WAN conforme à ses besoins				50%	25%	25%

Acquis d'apprentissage	AA C4b	Configurer les matériels permettant de réaliser l'interconnexion (VPN L2 & L3)				50%	25%	25%
	AA C4c	Superviser les liaisons				50%	25%	25%
			0%	0%	0%	150%	75%	75%
			0,00	0,00	0,00	3,68	0,98	2,20
			UE1	UE2	UE3	UE4	UE5	UE6
Compétence 5	concevoir, auditer et diagnostiquer les infrastructures de réseaux unifiés (données, voix et vidéos)							
Acquis d'apprentissage	AA C5a	choisir et configurer les matériels				50%	25%	25%
	AA C5b	appliquer une politique de qualité de service				50%	25%	25%
	AA C5c	qualifier la QOS				50%	25%	25%
			0%	0%	0%	150%	75%	75%
			0,00	0,00	0,00	3,68	0,98	2,20
Compétence 6	S'exprimer et communiquer							
Acquis d'apprentissage	AA C8a	Posséder une bonne maîtrise de la langue française à l'écrit et à l'oral			60%		20%	20%
	AA C8b	Maîtriser les éléments de base de la communication en langue anglaise			80%			20%
			0%	0%	140%	0%	20%	40%
			0,00	0,00	12,00	0,00	0,26	1,17
Compétence 7	Travailler en mode projet							
Acquis d'apprentissage	AA C9a	Faire collaborer les différents acteurs du projet					80%	20%
	AA C9b	Utiliser des outils de gestion de projets					80%	20%
	AA C9c	Evaluer la réussite d'un projet					80%	20%
			0%	0%	0%	0%	240%	60%
			0,00	0,00	0,00	0,00	3,15	1,76
TOTAL %			60%	410%	140%	570%	610%	410%