

LICENCE EN GENIE LOGICIEL

9.1. Premier semestre

Code UE	UE	Code ECU	ECU	CECT	CM	TD/TP	TPE	CTT	Mode d'évaluation		
									CC	ET	CC et ET
Unités de Connaissances Fondamentales				13							
MAG 2501	Mathématiques Générales		Algèbre matricielle et applications avec Matlab	2	20	15	15	50	x	x	x
			Analyse	2	20	15	15	50	x	x	x
MPI2 501	Mathématiques pour l'Informatique		Logique et techniques de preuves	2	20	15	15	50	x	x	x
			Mathématiques discrètes	2	20	15	15	50	x	x	x
			Numération	1	10	5	10	25		x	
PBS2 501	Probabilités et Statistiques		Probabilités	2	20	15	15	50	x	x	x
			Statistiques inférentielles et Applications avec Matlab	2	20	15	15	50	x	x	x
Unité de Méthodologie				4							
DRI2 501	Droit de l'informatique		Histoire de l'informatique	1	10	5	10	25		x	
			Aspects juridiques liés aux systèmes d'information	1	10	5	10	25		x	
PCP 2501	Concepts des Réseaux Informatiques		Introduction aux architectures client-serveur	1	10	5	10	25		x	
			Installation des réseaux informatiques	1	10	5	10	25		x	
Unité de Culture Générale				2							
ANF 2501	Anglais Fonctionnel		Code linguistique	1	10	5	10	25		x	
			Pratique de la langue anglaise	1	10	5	10	25		x	
Unité de Spécialité				11							
SYS2 501	Systèmes		Théorie des systèmes d'exploitation	2	20	15	15	50	x	x	x
			Introduction à l'administration sous Windows	1	10	5	10	25		x	
			Introduction à l'administration sous Linux/Unix	1	10	5	10	25		x	
BPP2 501	Bases de la Programmation Procédurale		Algorithmique	2	20	15	15	50	x	x	x
			Introduction au langage C	2	20	15	15	50	x	x	x
CMI2 501	Connaissance de Matériels Informatiques		Architecture et technologie des ordinateurs	2	20	15	15	50	x	x	x
			Maintenance informatique	1	10	5	10	25		x	

9.2. Deuxième semestre

Code UE	UE	Code ECU	ECU	CECT	CM	TD/TP	TPE	CTT	Mode d'évaluation		
									CC	ET	CC et ET
Unités de Connaissances Fondamentales				15							
AMA 2502	Analyse Mathématique		Séries numériques et séries de fonctions	2	20	15	15	50	x	x	x
			Équations différentielles	2	20	15	15	50	x	x	x
			Logique mathématique	1	10	5	10	25		x	
MAP 2502	Mathématiques Appliquées		Théorie des graphes et applications	2	20	15	15	50	x	x	x
			Recherche opérationnelles et applications	2	20	15	15	50	x	x	x
			Algèbre de Boole et circuits logiques	2	20	15	15	50	x	x	x
FBD2 502	Fondamentaux des Bases de Données Relationnelles		Théorie des bases de données relationnelles	2	20	15	15	50	x	x	x
			Algèbre relationnelle	1	10	5	10	25		x	
			Introduction au langage SQL	1	10	5	10	25		x	
Unité de Méthodologie				2							
CRI2 502	Concepts Avancés des Réseaux Informatiques		Architecture et topologie des réseaux informatiques	1	10	5	10	25		x	
			Adressage IPv4 et IPv6	1	10	5	10	25		x	
Unité de Culture Générale				2							
DEP2 502	Développement Personnel		Techniques de rédaction de documents administratifs	1	10	5	10	25		x	
			Techniques de recherche d'emploi	1	10	5	10	25		x	
Unité de Spécialité				10							
SYA2 502	Systèmes Avancés		Introduction aux systèmes d'exploitation pour mobile	1	10	10	5	25		x	
			Virtualisation	1	10	10	5	25		x	
ABD 2502	Administration des Bases de Données Relationnelles		Aspects avancés du langage SQL	1	10	5	10	25		x	
			Initiation à MySQL et PostGres	2	20	15	15	25		x	
PRP2 501	Programmation Procédurale		Aspects avancés du langage C et structures des données	2	20	15	15	50	x	x	x
			Projet tutoré	1	0	5	20	25		x	
WEB 2502	Technologie Web		Architecture du Web	1	10	5	10	25		x	
			Langages de programmation Web	1	0	15	10	25	x	x	X
Unité libre				1							

DIS2 502	Discipline		Conduite	1	0	0	25	25		x	
-------------	------------	--	----------	---	---	---	----	----	--	---	--

9.3. Troisième semestre

Code UE	UE	Code ECU	ECU	CECT	CM	TD/TP	TPE	CTT	Mode d'évaluation		
									CC	ET	CC et ET
Unités de Connaissances Fondamentales				13							
MAF 2503	Mathématiques Fondamentales		Théorie des nombres	1	15	5	5	25		x	
			Structures algébriques	2	20	15	15	50	x	x	x
			Analyse numérique	2	20	15	15	50	x	x	x
ACO 2503	Analyse et Conception Orientées Objet		Concepts orientés objet et modélisation UML	2	20	15	15	50	x	x	x
			Séminaire : Conception et modélisation avec MERISE – études de cas	2	10	10	30	50		x	x
PEC2 503	Programmation événementielle en C++		Langage programmation C++	2	20	15	15	50	x	x	x
			Atelier de Programmation Événementielle en C++	2	0	25	25	50	x	x	
Unité de Méthodologie				3							
PCP 2503	Planification et Conduite de Projets Informatiques		Méthodologie et gestion de projets informatiques	2	20	10	20	50	x	x	x
			Outils de gestion de projets informatiques	1	10	5	10	25		x	
Unité de Culture Générale				2							
ACT2 503	Anglais Commercial et Technique		Présentation orale et exposé des faits d'actualités	1	5	10	10	25		x	
			Expression en langue anglaise	1	10	5	10	25		x	
Unité de Spécialité				11							
SLM 2503	Sécurité Logicielle et Matérielle		Sécurité logicielle	1	5	10	10	25		x	
			Sécurité matérielle	1	5	10	10	25		x	
SYE2 503	Système d'Exploitation Windows et Unix/Linux		Initiation à Linux et à la programmation de bash shell	1	10	5	10	25	x	x	x
			Administration des réseaux TCP/IP sous Windows	1	10	5	10	25		x	
			Administration des réseaux TCP/IP sous Linux/Unix	2	10	20	20	50	x	x	x
PWD 2503	Programmation Web Dynamique		Séminaire : XHTML, CSS, Javascript, Ajax, PHP, MySQL	1	5	15	5	25		x	
			Projet technologie Web groupe de 2/3 étudiants	1	0	0	25	25		x	
BGL2 513	Bases du Génie Logiciel		Assurance qualité d'un logiciel	1	15	5	5	25	x	x	x
			Test de logiciel	1	10	5	10	25		x	
			Maintenance et évolution de logiciel	1	10	5	10	25		x	

Unité libre				1							
MTP 2503	Maintenance des Téléphones Portables		Initiation pratique à la maintenance des téléphones portables	1	0	15	10	25		x	

9.4. Quatrième semestre

Code UE	UE	Code ECU	ECU	CECT	CM	TD/TP	TPE	CTT	Mode d'évaluation		
									CC	ET	CC et ET
Unités de Connaissances Fondamentales				12							
ACS2 514	Architectures Client/Serveur		Aspects avancés des architectures client/serveur	2	20	15	15	50	x	x	x
			Interopérabilité des applications et des systèmes d'exploitation	2	20	15	15	50	x	x	x
RPD2 514	Programmation Dynamique		Structures de données avancées	2	20	15	15	50	x	x	x
			Algorithmes numériques	1	10	5	10	15		x	
			Projet de validation des acquis	1	5	5	15	25		x	
SRE2 514	Systèmes Répartis		Systèmes centralisés	2	20	15	15	50	x	x	x
			Systèmes distribués	2	20	15	15	50	x	x	x
Unité de Méthodologie				4							
APL2 514	Atelier de Production de Logiciels		Infographie et introduction à l'ergonomie	1	10	10	5	25		x	
			Projet tutoré de production de logiciels	1	0	5	20	25		x	
SME 2504	Stage à mi-parcours des Études		Mini-stage en entreprise	1	0	0	25	25		x	
			Rédaction du rapport de stage	1	0	0	25	25		x	
Unité de Culture Générale				2							
IEM2 504	Informatique et Multimédia		Déontologie informatique	1	10	5	10	25		x	
			Multimédia	1	10	5	10	25		x	
Unité de Spécialité				11							
SIN2 514	Systèmes d'Information		Séminaire : Bases de données avancées - Oracle, SQLServer	1	10	5	10	25		x	
			Bases de données réparties	1	10	5	10	25		x	
PEJ2 504	Programmation Événementielle en Java		Langage Java Standard Édition	2	20	15	15	50		x	
			Atelier de programmation événementielle en Java	2	0	25	25	50		x	
TJE2 514	Technologie Java Enterprise		Persistance des données	1	10	5	10	25		x	
			Technologie Java Web	2	15	15	20	50		x	
GEL2			Ingénierie logicielle	1	10	10	5	25		x	

514	Génie Logiciel		Méthodologie de mise en œuvre des ERP	1	10	10	5	25		x	
Unité Libre				1							
ETM2 514	Éthique et Morale		Civisme	1	5	5	15	25		x	

9.5. Cinquième semestre

Code UE	UE	Code ECU	ECU	CECT	CM	TD/TP	TPE	CTT	Mode d'évaluation		
									CC	ET	CC et ET
Unités de Méthodologie				9							
SCS2 505	Sciences Sociales		Comptabilité	2	20	15	15	50		x	
			Développement personnel et techniques d'entretien	1	10	5	10	25		x	
VGL2 515	Veille Technologique en Génie Logiciel		Intelligence économique	1	10	5	10	25		x	
			Théorie de la veille technologique	1	10	5	10	25		x	
			Outils de la veille technologique	1	10	5	10	25		x	
CRE2 505	Création d'entreprises		Business plan	1	10	5	10	25		x	
			Communication managériale et leadership	1	10	5	10	25		x	
			Séminaire : création d'entreprise au Bénin – retour d'expériences	1	10	5	10	25		x	
Unité de Spécialité				20							
AGL2 515	Atelier de Génie Logiciel		Cycle de développement de logiciel	2	20	15	15	50	x	x	x
			Assurance qualité de logiciel	1	10	5	10	25		x	
			Intégration et interopérabilité des logiciels	1	10	5	10	25		x	
			Les outils RAD	2	20	15	15	50	x	x	x
AII25 15	Applications Informatiques et Internet		Ergonomie des applications	2	20	15	15	50	x	x	x
			Sécurité des systèmes d'information	1	10	5	10	25		x	
IAM2 515	Introduction aux Applications Mobiles		Étude de Android	2	20	15	15	50	x	x	x
			Technologie mobile	2	20	15	15	50	x	x	x
DAM 2515	Développement d'Applications Mobiles		Intégration des systèmes hétérogènes	1	10	5	10	25	x	x	x
			Sécurité des applications mobiles	1	10	5	10	25	x	x	x
			Projet d'applications mobiles	1	5	5	15	25		x	
ABD 2515	Aspects Avancés des Bases de Données		Aspects avancés de Oracle	2	0	20	30	50	x	x	x
			Projets tutorés individuel et de groupe de 2/3 étudiants	2	0	10	40	50		x	
Unité d'Enseignement Libre				1							
PDC 2505	Permis de Conduire		Code de la route	1	10	5	10	25		x	

9.6. Sixième semestre

Code UE	UE	Code ECU	ECU	CECT	CM	TD/TP	TPE	CTT	Mode d'évaluation		
									CC	ET	CC et ET
Unités de Méthodologie				6							
RDM 2506	Rédaction de Mémoire		Initiation au Latex et modèle de mémoire	2	10	10	30	50	x	x	x
			Méthodologie de rédaction	1	10	5	10	25	x	x	x
GPI2 506	Gestion de Projets Informatiques		Conduite de projets informatiques	1	10	5	10	25		x	
			Définition de cahiers de charges	1	10	5	10	25		x	
			Gestion des risques	1	10	5	10	25		x	
Unité de Spécialité				24							
FCB2 516	Formation pour les Certifications en Bases de Données		Préparation à la certification Oracle	4	20	20	60	100	x	x	x
			Préparation à la certification SQL Serveur	4	20	20	60	100	x	x	x
PFE2 516	Projet de Fin d'Études		Stage en entreprise	12	0	0	300	300		x	
			Rédaction et soutenance du mémoire	4	0	0	100	100		x	

LICENCE EN SECURITE INFORMATIQUE

Premier semestre

Code UE	UE	Code ECU	ECU	CECT	CM	TD/TP	TPE	CTT	Mode d'évaluation		
									CC	ET	CC et ET
Unités de Connaissances Fondamentales				13							
MA G25 01	Mathématiques générales		Algèbre matricielle et applications avec MATLAB	2	20	15	15	50	x	x	x
			Analyse	2	20	15	15	50	x	x	x
MPI 250 1	Mathématiques pour l'Informatique		Logique et techniques des preuves	2	20	15	15	50	x	x	x
			Mathématiques discrètes	2	20	15	15	50	x	x	x
			Numération	1	10	5	10	25	x	x	x
PBS 250 1	Probabilités et Statistiques		Probabilités	2	20	15	15	50	x	x	x
			Statistiques inférentielles et applications avec Matlab	2	20	15	15	50	x	x	x
Unité de Méthodologie				4							
DRI2 501	Droit de l'Informatique		Histoire de l'informatique	1	10	5	10	25	x	x	x
			Aspects juridiques liés aux systèmes d'information	1	10	5	10	25	x	x	x
CRI2 501	Concepts des réseaux informatiques		Introduction aux architectures client serveur	1	10	5	10	25	x	x	x
			Installation des réseaux informatiques	1	10	5	10	25	x	x	x
Unité de Culture Générale				2							
ANF 250 1	Anglais fonctionnel		Code linguistique	1	10	5	10	25	x	x	x
			Pratique de la langue anglaise	1	10	5	10	25	x	x	x
Unité de Spécialité				11							
SYS 250 1	Systèmes		Théorie des systèmes d'exploitation	2	20	15	15	50	x	x	x
			Introduction à l'administration sous Windows	1	10	5	10	25	x	x	x
			Introduction à l'administration sous Unix/Linux	1	10	5	10	25	x	x	x
BP P25 01	Bases de la Programmation Procédurale		Algorithmique	2	20	15	15	50	x	x	x
			Introduction au langage C	2	20	15	15	50	x	x	x

CMI 250 1	Connaissances du matériel informatique		Architecture technologie ordinateurs et des	2	20	15	15	50	x	x	x
			Maintenance informatique	1	10	5	10	25	x	x	x

9.2. Deuxième semestre

Code UE	UE	Code ECU	ECU	CEC T	CM	TD/TP	TPE	CTT	Mode d'évaluation		
									CC	ET	CC et ET
Unités de Connaissances Fondamentales				15							
AMA2502	Analyse Mathématique		Séries numériques et séries de fonctions	2	20	15	15	50	x	x	x
			Équations différentielles	2	20	15	15	50	x	x	x
			Logique mathématique	1	10	5	10	25		x	
MAP2502	Mathématiques Appliquées		Théorie des graphes et applications	2	20	15	15	50	x	x	x
			Recherche opérationnelle et applications	2	20	15	15	50	x	x	x
			Algèbre de Boole et circuits logiques	2	20	15	15	50	x	x	x
FBD2502	Fondamentaux des Bases de Données Relationnelles		Théorie des bases de données relationnelles	2	20	15	15	50	x	x	x
			Algèbre relationnelle	1	10	5	10	25		x	
			Introduction au langage SQL	1	10	5	10	25		x	
Unité de Méthodologie				2							
CRI2502	Concepts avancées des Réseaux Informatiques		Architecture et topologie des réseaux informatiques	1	10	5	10	25	x	x	x
			Adressage IPv4 et IPv6	1	10	5	10	25	x	x	x
Unité de Culture Générale				2							
DEP2502	Développement Personnel		Techniques de rédaction de documents administratifs	1	10	5	10	25		x	
			Techniques de recherche d'emploi	1	10	5	10	25		x	
Unité de Spécialité				11							
SYA2502	Systèmes Avancés		Introduction aux systèmes d'exploitation pour mobile	1	10	5	10	25	x	x	x
			Virtualisation	1	10	5	10	25	x	x	x
ABD2502	Administration des Bases de Données Relationnelles		Aspects avancés du langage SQL	1	10	5	10	25		x	
			Initiation à MySQL et PostGres	2	20	15	15	50	x	x	x
PRP25	Programmation		Aspects avancés du langage C	2	20	15	15	50	x	x	x

02	Procédurale		et structures de données								
			Projets tutorés	1	0	5	20	25		x	
WEB2502	Technologies Web		Architecture du web	1	10	5	10	25		x	
			Langages de programmation web	1	0	15	10	25	x	x	x
Unité libre											
DIS2502	Discipline		Conduite	1	0	0	25	25			

9.3. Troisième semestre

Cod e UE	UE	Code ECU	ECU	CECT	CM	TD/T P	TPE	CTT	Mode d'évaluation		
									CC	ET	CC et ET
Unités de Connaissances Fondamentales				14							
MA F25 03	Mathématiques Fondamentales		Théorie des nombres	1	15	5	5	25		x	
			Structures algébriques	2	20	15	15	50	x	x	x
			Analyse Numérique	2	20	15	15	50	x	x	x
AC O25 03	Analyse et Conception Orientés Objet		Concepts Orientés objet et modélisation UML	2	20	15	15	50		x	
			Séminaire : Conception et Modélisation avec MERISE – Études de cas	2	10	10	30	50	x	x	x
PEC 250 3	Programmation Événementielle en C++		Langage de programmation C++	2	20	15	15	50	x	x	x
			Atelier en programmation événementielle en C++	2	0	25	25	50	x	x	x
Unité de Méthodologie				3							
PCP 250 3	Planification et Conduite de Projets Informatiques		Méthodologie et gestion de projets informatiques	2	20	10	20	50	x	x	x
			Outils de gestion de projet informatique	1	10	5	10	25		x	
Unité de Culture Générale				2							
ACT 250 3	Anglais Commercial et Technique		Présentation orale et exposé des faits d'actualités	1	5	10	10	25		x	
			Expressions en langue anglaise	1	10	5	10	25		x	
Unité de Spécialité				11							
SLM 2503	Sécurité logicielle et Matérielle		Sécurité Logicielle	1	5	10	10	25		x	
			Sécurité Matérielle	1	5	10	10	25		x	
SYE 250 3	Système d'exploitation Windows et Unix/Linux		Initiation à Linux et à la Programmation du shell bash	1	10	5	10	25		x	
			Administration des réseaux TCP/IP sous Linux/Unix	2	20	15	15	50	x	x	x
			Administration des réseaux	1	10	5	10	25		x	

Cod	UE	Code	ECU	CECT	CM	TD/T	TPE	CTT	Mode d'évaluation		
			TCP/IP sous Windows								
PW D25 03	Programmation Web Dynamique		Séminaire : XHTML, CSS, Javascript, Ajax, PHP, MySQL	1	5	15	5	25		x	
			Projet technologie Web groupe de 2/3 étudiants	1	0	0	25	25		x	
SRE 252 3	Sécurité des Réseaux		Filtrage des accès (par- feux)	1	10	5	10	25		x	
			Protocoles (SSL, certificats, VPN)	1	10	5	10	25		x	
			Introduction à la sécurité informatique	1	10	5	10	25		x	
Unité libre											
MTP 2503	Maintenance des téléphones portables		Initiation pratique à la maintenance des téléphones portables	1	0	15	10	25		x	

9.4. Quatrième semestre

Code UE	UE	Code ECU	ECU	CECT	CM	TD/TP	TPE	CTT	Mode d'évaluation		
									CC	ET	CC et ET
Unités de Connaissances Fondamentales				13							
RSF25 24	Sécurisation des réseaux sans fil		Normes et architectures des réseaux sans fil	1	10	5	10	25	x	x	
			Sécurisation des réseaux sans fil : WEP, WAP, WPS, serveur BAS	2	20	15	15	50	x	x	x
			Sécurisation avancée : autorité de certification, serveur BAS	2	20	15	15	50	x	x	x
PEJ25 04	Programmation Événementielle en Java		Langage Java JSE	2	20	15	15	50	x	x	x
			Atelier de programmation événementielle en Java	2	0	20	30	50	x	x	x
CDI25 24	Codage de l'information		Théorie de l'information	1	10	5	10	25		x	
			Théorie du signal	2	20	15	15	50	x	x	x
			Codes correcteurs d'erreur	1	10	5	10	25		x	
Unité de Méthodologie				4							
POS25 24	Politique de Sécurité		Évaluation des risques et politique de sécurité	1	10	5	10	25		x	
			Norme ISO 1799	1	10	5	10	25		x	
SME25 04	Stage à mi-parcours des études		Mini-stage en entreprise	1	0	0	25	25		x	
			Rédaction du rapport	1	0	0	25	25		x	

Unité de Culture Générale				2							
IEM25 04	Informatique et Multimédia		Déontologie Informatique	1	10	5	10			x	
			Multimédia	1	10	5	10			x	
Unité de Spécialité				11							
CRY25 24	Cryptographie		Introduction à la Cryptographie et aux algorithmes de chiffrement	2	20	15	15	50	x	x	x
			Laboratoire de cryptographie	1	10	5	10	25		x	
CER25 24	Commutation et routage		Protocoles de routage : RIP, OSPF, BGP	1	10	5	10	25		x	
			Sécurisation des protocoles de routage	1	10	5	10	25		x	
			Routage WAN et lien backup	1	10	5	10	25		x	
APS25 24	Audit et protocole de sécurité		Audit de sécurité	1	10	5	10	25	x	x	x
			Protocoles de sécurité	1	10	5	10	25	x	x	x
			Séminaire de sécurité Informatique : Enjeux de la sécurité informatique dans les entreprises	1	5	10	10	25			
SDS25 24	Serveurs de Sécurité		Serveur AAA et authentification centralisée	1	10	5	10	25		x	
			Serveurs de monitoring	1	10	5	10	25		x	
Unité Libre											
ETM25 04	Etique et Moral										
	Civisme			1	5	5	15	25			

9.5. Cinquième semestre

Code UE	UE	Code ECU	ECU	CECT	CM	TD/TP	TPE	CTT	Mode d'évaluation		
									CC	ET	CC et ET
Unités de Méthodologie				8							
CRE25 05	Création d'Entreprise		Business plan	1	10	5	10	10		x	
			Communication managériale et leadership	1	10	5	10	10		x	
			Séminaire :Création d'entreprise au Bénin – retour d'expériences	1	10	5	10	25		x	

VSI252 5	Veille Technologique en Sécurité Informatique		Intelligence économique	1	10	5	10	25		x	
			Aspects avancés de l'audit de sécurité	1	10	5	10	25		x	
			Aspects avancés des serveurs de monitoring	1	10	5	10	25		x	
SCS25 05	Sciences Sociales		Comptabilité	2	20	15	15	50	x	x	x
			Développement personnel et techniques d'entretien	1	10	5	10	25		x	
Unité de Spécialité				20							
SDI25 25	Systèmes de Détection d'Intrusion		Théorie des systèmes de détection d'intrusion	2	20	15	15	50	x	x	x
			Mise en œuvre des IDS	2	20	15	15	50	x	x	x
SDA25 25	Sécurisation des Applications		Sécurisation des codes et bases de données	2	20	15	15	50	x	x	x
			Sécurisation de la conception	1	10	5	10	25		x	
			Sécurisation des applications client-serveur	1	10	5	10	25		x	
PSI252 5	Projet de Sécurité Informatique		Laboratoire 1	2	10	10	30	50	x	x	x
			Laboratoire 2	2	10	10	30	50	x	x	x
SSW25 25	Sécurité des Services Web		Restriction des accès	1	10	5	10	25		x	
			Gestion des échanges avec les utilisateurs	1	10	5	10	25		x	
			Commerce électronique	2	10	10	30	50	x	x	x
SIE252 5	Sécurité Informatique dans une Entreprise		Les virus informatiques et les attaques	1	5	10	10	25		x	
			Politique de sécurité dans une entreprise	2	15	15	20	50	x	x	x
			Data recovery process	1	10	5	10	25		x	
Unité Libre				1							
PDC25 05	Permis de Conduire		Code de la route	1	10	5	10	25		x	

9.6. Sixième semestre

Code UE	UE	Code ECU	ECU	CECT	CM	TD/TP	TPE	CTT	Mode d'évaluation		
									CC	ET	CC et ET
Unité de Méthodologie				6							
RDM2506	Rédaction de Mémoire		Initiation au Latex et Modèle de Mémoire	2	10	10	30	30	x	x	x
			Méthodologie de Rédaction	1	10	5	10	25		x	
GPI2506	Gestion de Projets Informatiques		Conduite de Projets Informatiques	1	10	5	10	25		x	
			Définition de Cahiers de Charges	1	10	5	10	25		x	
			Gestion des Risques	1	10	5	10	25		x	
Unité de Spécialité				24							
FCR2526	Formation pour les Certifications en Réseaux Informatiques		Préparation à la Certification Mikrotik MTCNA	4	0	0	100	10		x	
			Préparation à la Certification CCNA	4	0	0	100	100		x	
PFE2506	Projet de Fin d'Études		Stage de fin d'étude en entreprise	12	0	0	300	300		x	
			Rédaction et soutenance du mémoire	4	0	0	100	100		x	