



Département de Gestion des Réseaux Informatiques (GRI)

BAC I, SEMESTRE I

UE	CODE	INTITULE	CM	TD	TP	VHP	TPE	VHT	CDTS
UE1 Langues : 4 crédits									
	GRI1101	Anglais Général	20	10	-	30	20	50	2
	GRI1102	Techniques d'expression orale et écrite.	20	10	-	30	20	50	2
UE2 Introduction à l'informatique : 7 crédits									
	GRI1103	Initiation à l'Informatique	30	15	15	60	40	100	4
	GRI1104	Architecture des ordinateurs	30	5	10	45	30	75	3
UE3 Physique et Electricité : 6 crédits									
	GRI1105	Electricité	20	10		30	20	50	2
	GRI1106	Physique des Ondes	10	10	10	30	20	50	2
	GRI1107	Electromagnétisme	10	10	10	30	20	50	2
UE4 Mathématiques et Statistiques : 9 crédits									
	GRI1108	Mathématiques Générales	30	15	-	45	30	75	3
	GRI1109	Statistique Descriptive	30	15	-	45	30	75	3
	GRI1110	Logique Mathématique	30	15	-	45	30	75	3
UE5 Cours d'appui : 4 crédits									
	GRI1111	Initiation à la recherche documentaire	20	-	10	30	20	50	2
	GRI1112	Introduction à la foi Chrétienne	20	10		30	20	50	2
TOTAL			270	125	55	450	300	750	30

BAC I, SEMESTRE II

UE	CODE	INTITULE	CM	TD	TP	VHP	TPE	VHT	CDTS
UE1 Langues et Citoyenneté : 7 crédits									
	GRI1201	Anglais Technique	20	10	-	30	20	50	2
	GRI1202	Education à la Citoyenneté & Formation Patriotique	30	15	-	45	30	75	3
	GRI1203	Kiswahili	20	10	-	30	20	50	2
UE2 Electronique : 6 crédits									
	GRI1204	Electronique de base	30	5	10	45	30	75	3
	GRI1205	Electronique numérique	30	5	10	45	30	75	3
UE3 Système d'Exploitation : 6 crédits									
	GRI1206	Système d'exploitation sous Windows	30	5	10	45	30	75	3
	GRI1207	Système d'exploitation sous Linux	30	5	10	45	30	75	3
UE4 Programmation & Algorithmique : 6 crédits									
	GRI1208	Algorithmique et structure de données	30	5	10	45	30	75	3
	GRI1209	Programmation procédurale c	30	5	10	45	30	75	3
UE5 Programmation Web : 5 crédits									
	GRI1210	Introduction aux bases des données (oracle)	30	5	10	45	30	75	3
	GRI1211	Base de données web (MySQL & PHP)	20	-	10	30	20	50	2
TOTAL			300	70	80	450	300	750	30

BAC II, SEMESTRE III

UE	CODE	INTITULE	CM	TD	TP	VHP	TPE	VHT	CDTS
UE1 Réseau et administration des systèmes : 10 crédits									
	GRI2301	Introduction aux Réseaux informatiques	20	10	15	45	30	75	3
	GRI2302	Architecture des réseaux et câblage	45	15		60	40	100	4
	GRI2303	Administration Réseaux sous Windows	20	10	15	45	30	75	3
UE2 Bases des données : 6 crédits									
	GRI2304	Conception des Sites web statiques	30	15	-	45	30	75	3
	GRI2305	Conception des Sites web dynamiques	30		15	45	30	75	3
UE3 Sécurité informatique : 7 crédits									
	GRI2306	Sécurité informatique	30	15	15	60	40	100	4
	GRI2307	cryptographie	30	5	10	45	30	75	3
UE4 Maintenance : 7 crédits									
	GRI2308	Maintenance réseaux informatique	30	5	10	45	30	75	3
	GRI2309	Maintenance et Entretien des Equipements Informatiques	30	-	30	60	40	100	4
TOTAL			265	75	110	450	300	750	30

BAC II, SEMESTRE IV

UE	CODE	INTITULE	CM	TD	TP	VHP	TPE	VHT	CDTS
UE1 Réseaux de Télécommunication : 6 crédits									
	GRI2401	Réseaux sans fil	30	5	10	45	30	75	3
	GRI2402	Téléinformatique	30	-	15	45	30	75	3
UE2 Traitement et Transmission des Données : 7 crédits									
	GRI2403	Traitement du Signal	30	10	5	45	30	75	3
	GRI2404	Réseaux à fibre optique	45	15	-	60	40	100	4
UE3 Programmation d'application : 10 crédits									
	GRI2405	Programmation événementielle	20	10	15	45	30	75	3
	GRI2406	Développement des Applications Mobiles (Android & iOS)	20	10	15	45	30	75	3
	GRI2407	Séminaire Application Web	10	10	40	60	40	100	4
UE4 Systèmes multimédia : 7 crédits									
	GRI2408	Technologie Multimédia	20	10	15	45	30	75	3
	GRI2409	Dessin assisté par l'ordinateur	30	10	20	60	40	100	4
TOTAL			235	80	135	450	300	750	30

BAC III, SEMESTRE V

UE	CODE	INTITULE	CM	TD	TP	VHP	TPE	VHT	CDTS
UE1 Réseau CISCO (avancé) : 8 crédits									
	GRI3501	Préparation à la Certification CISCO I	15		45	60	40	100	4
	GRI3502	Préparation à la Certification CISCO II	15		45	60	40	100	4
UE2 Séminaires et Technologies Web 7 crédits: 7 crédits									
	GRI3503	Séminaire sur les TIC	30		15	45	30	75	3
	GRI3504	Conférence Electronique	30	10	20	60	40	100	4
UE3 Génie Logiciel : 7 crédits									
	GRI3505	Gestion des projets informatiques	30	10	20	60	40	100	4
	GRI3506	Conception des systèmes d'information	20	10	15	45	30	75	3
UE4 Technologies avancée de programmation : 4 crédits									
	GRI3507	Logique pour Intelligence artificielle	20	5	5	30	20	50	2
	GRI3508	Codage avance	20		10	30	20	50	2
UE5 Audit et Logiciels de Contrôle : 4 crédits									
	GRI3509	Audit Informatique et Organisationnel	20		10	30	20	50	2
	GRI3510	Logiciel de Contrôle	20		10	30	20	50	2
TOTAL			220	35	195	450	300	750	30

BAC III, SEMESTRE VI

UE	CODE	INTITULE	CM	TD	TP	VHP	TPE	VHT	CDTS
UE1 Ethique et Entrepreneuriat : 7 crédits									
	GRI3601	Normes et droit de l'informatique	20	10	-	30	20	50	2
	GRI3602	Ethique et Déontologie professionnelle	20	10	-	30	20	50	2
	GRI3603	Entrepreneuriat	30	-	15	45	30	75	3
UE2 Stage et rapport de stage : 23 crédits									
	GRI3604	Méthodologie de recherche	15	15	-	30	20	50	2
	GRI3605	Séminaire de stage	15	15	-	30	20	50	2
	GRI3606	Rapport de stage	-	-	-	300	200	500	19
TOTAL			100	50	15	450	300	750	30