



Département de Génie Logiciel (GL)

BAC I, SEMESTRE I

UE	CODE	INTITULE	CM	TD	TP	VHP	TPE	VHT	CDTS
UE1 Langues : 4 crédits									
	GL1101	Anglais Général	20	10		30	20	50	2
	GL1102	Technique d, expression orale et écrite	20	10		30	20	50	2
UE2 Mathématiques et Statistiques : 8 crédits									
	GL1103	Analyse Mathématique	40	20		60	40	100	4
	GL1104	Statistique	20	10		30	20	50	2
	GL1105	Mathématique logique d'Informatique	20	10		30	20	50	2
UE3 Introduction à l'informatique : 9 crédits									
	GL1106	Bureautique	30	15	15	60	40	100	4
	GL1107	Architecture des ordinateurs	30	5	10	45	30	75	3
	GL1108	Maintenance informatique	15	5	10	30	20	50	2
UE4 Nouveaux Medias & Design : 4 crédits									
	GL1109	Nouveaux Medias	20	10		30	20	50	2
	GL1110	Fondements du Design	20		10	30	20	50	2
UE5 Cours d'appui : 5 crédits									
	GL1111	Initiation à la recherche documentaire	30		15	45	30	75	3
	GL1112	Introduction à la foi Chrétienne	20	10		30	20	50	2
TOTAL			285	105	60	450	300	750	30

BAC I, SEMESTRE II

UE	CODE	INTITULE	CM	TD	TP	VHP	TPE	VHT	CDTS
UE1 Electronique : 6 crédits									
	GL1201	Electronique de base	30	5	10	45	30	75	3
	GL1202	Electronique numérique	30	5	10	45	30	75	3
UE2 Bases des données I : 5 crédits									
	GL1203	Initiation aux bases des données	30	5	10	45	30	75	3
	GL1204	Conception de base de données (MERISE)	20		10	30	20	50	2
UE3 Langues et citoyenneté : 7 crédits									
	GL1205	Anglais Technique	20	10		30	20	50	2
	GL1206	Education à la Citoyenneté & Formation Patriotique	30	15		45	30	75	3
	GL1207	Kiswahili	20	10		30	20	50	2
UE4 Programmation & Algorithmique : 6 crédits									
	GL1208	Programmation OO Java	30	5	10	45	30	75	3
	GL1209	Algorithmique	30	5	10	45	30	75	3
UE5 Système d'Exploitation : 6 crédits									
	GL1210	Système d'exploitation Windows	30	5	10	45	30	75	3
	GL1211	Système d'exploitation Linux	30	5	10	45	30	75	3
TOTAL			300	70	80	450	300	750	30

BAC II, SEMESTRE III

UE	CODE	INTITULE	CM	TD	TP	VHP	TPE	VHT	CDTS
UE1 Calcul et Analyse Numérique : 7 crédits									
	GL2301	Calcul matriciel	30	5	10	45	30	75	3
	GL2302	Analyse numérique	40	10	10	60	40	100	4
UE2 Réseau et administration des systèmes : 7 crédits									
	GL2303	Réseaux informatiques	30	15	15	60	40	100	4
	GL2304	Administration Réseaux sous Windows et Linux	20	10	15	45	30	75	3
UE3 Bases des données II : 10 crédits									
	GL2305	Algorithmique et Structure des Données	20	20	20	60	40	100	4
	GL2306	Bases de données avancées	30	15		45	30	75	3
	GL2307	PHP & MySQL	30		15	45	30	75	3
UE4 Sécurité informatique : 6 crédits									
	GL2308	Sécurité informatique	30	5	10	45	30	75	3
	GL2309	Sécurité réseau sous linux	30	5	10	45	30	75	3
TOTAL			260	85	105	450	300	750	30

BAC II, SEMESTRE IV

UE	CODE	INTITULE	CM	TD	TP	VHP	TPE	VHT	CDTS
UE1 Programmation Web : 5 crédits									
	GL2401	Sites web statiques (HTML/CSS)	20	10	15	45	30	75	3
	GL2402	Sites web dynamiques (JavaScript)	15	5	10	30	20	50	2
UE2 Programmation orientée-objet : 6 crédits									
	GL2403	Programmation procédurale C	20	10	15	45	30	75	3
	GL2404	Programmation Java	20	10	15	45	30	75	3
UE3 Systèmes multimédia : 10 crédits									
	GL2405	Technologie Multimédia	20	10	15	45	30	75	3
	GL2406	Applications Multimédia	20	10	15	45	30	75	3
	GL2407	Conception & Réalisation d'une Application Web	10	10	40	60	40	100	4
UE4 Programmation d'application : 9 crédits									
	GL2408	Programmation événementielle	20	10	15	45	30	75	3
	GL2409	Développement des Applications Mobiles (Android & iOS)	20	10	15	45	30	75	3
	GL2410	E-Commerce	20	15	10	45	30	75	3
TOTAL			185	100	165	450	300	750	30

BAC III, SEMESTRE V

UE	CODE	INTITULE	CM	TD	TP	VHP	TPE	VHT	CDTS
UE1 Gestion des bases de données : 6 crédits									
	GL3501	Administration des Base de données	30	5	10	45	30	75	3
	GL3502	Entrepôt des données (Data Mining)	30	5	10	45	30	75	3
UE2 Gestion des Projets : 8 crédits									
	GL3503	Gestion des projets informatiques	30	10	20	60	40	100	4
	GL3504	Conception et réalisation d'un projet d'une application mobile	10	10	40	60	40	100	4
UE3 Génie logiciel : 6 crédits									
	GL3505	Conception des systèmes d'information	20	10	15	45	30	75	3
	GL3506	Ingénierie logicielle	20	10	15	45	30	75	3
UE4 Analyse des données : 4 crédits									
	GL3507	Intelligence artificielle	20	5	5	30	20	50	2
	GL3508	Recherche opérationnelle	20	10		30	20	50	2
UE5 Techniques de langages et Programmation : 6 crédits									
	GL3509	Langage et compilateur	20		10	30	20	50	2
	GL3510	Cryptographie	20		10	30	20	50	2
	GL3511	Système parallèle (C#, PLINQ & Threads)	20		10	30	20	50	2
TOTAL			240	65	145	450	300	750	30

BAC III, SEMESTRE VI

UE	CODE	INTITULE	CM	TD	TP	VHP	TPE	VHT	CDTS
UE1 Ethique et Entrepreneuriat : 7 crédits									
	GL3601	Normes et droit de l'informatique	20	10	-	30	20	50	2
	GL3602	Ethique et Déontologie professionnelle	20	10	-	30	20	50	2
	GL3603	Entrepreneuriat	30	-	15	45	30	75	3
UE2 Stage et rapport de stage : 23 crédits									
	GL3604	Méthodologie de recherche	15	15	-	30	20	50	2
	GL3605	Séminaire de stage	15	15	-	30	20	50	2
	GL3606	Rapport de stage	-	-	-	300	200	500	19
TOTAL			100	50	15	450	300	750	30