

SEMESTRE 1

				Volume Horaire par semaine			Volume Horaire par semestre				
NIV	Domaine	GM	Matière	Cours	TD	TP	Cours	TD	TP	Total	Coef
GL3-1	Informatique	1	Rcherche opérationnelle	1,5	0,75	0	21	9,75	0	30,75	3
GL3-1	Informatique		Rcherche opérationnelle	0	0	0,75	0	0	9,75	9,75	
GL3-1	MQ		Modélisation des systèmes	1,5	0,75	0	21	9,75	0	30,75	2
GL3-1	Informatique	2	Logique	1,5	0,75	0	21	9,75	0	30,75	2,5
GL3-1	Informatique		Complexité des algorithmiques	1,5	1,5	0	21	19,5	0	40,5	3
GL3-1	Informatique		Architectures matérielles et programmation bas niveau	1,5	0	1	21	0	13	34	2,5
GL3-1	Réseaux	3	Unix: administration système et réseau	1,5	0	1	21	0	13	34	2,5
GL3-1	Réseaux		Ingénierie des réseaux et protocoles TCP/IP	1,5	0	1	21	0	13	34	2,5
GL3-1	Informatique (programmation)		Programmation I: modèle de développement JavaEE	1,5	0	0	21	0	0	21	3,5
GL3-1	Informatique		UML et design patterns	1,5	0	1	21	0	13	34	2,5
GL3-1	Langue ANG	4	Anglais	1,5	0	0	21	0	0	21	1,5
GL3-1	Langue FR		Français	1,5	0	0	21	0	0	21	1,5
GL3-1	Management	5	Sociologie des organisations	1	0,5	0	14	6,5	0	20,5	1,5
GL3-1	Management		Communication de l'entreprise	1	0,5	0	14	6,5	0	20,5	1,5
Total				18,5	4,75	4,75	259	61,75	61,75	382,5	30

NB :14 semaines de Cours / 13 semaines TD et TP

(1) : 14 semaines car pas de cours

SEMESTRE 2

			Volume Horaire par semaine			Volume Horaire par semestre				
NIV	GM	Matière	Cours	TD	TP	Cours	TD	TP	Total	Coef
GL3-2	1	Analyse numérique	1,5	0,75	0	21	9,75	0	30,75	2,5
GL3-2		optimisation appliquée	1,5	0,75	0	21	9,75	0	30,75	2,5
GL3-2	2	Programmation logique	1,5	0,75	0,75	21	9,75	9,75	40,5	3
GL3-2		algorithmique avancée	1,5	0,75	0	21	9,75	0	30,75	2
GL3-2		Fondement des systèmes et applications réparties	1,5	0,75	0,75	21	9,75	9,75	40,5	3
GL3-2	3	Programmation II modèles de developpement .Net	1,5	0,75	0,75	21	9,75	9,75	40,5	3
GL3-2		Processus unifiés et approches agiles	1,5	0,75	0,75	21	9,75	9,75	40,5	3
GL3-2		Developpement de base de données	1,5	0,75	0,75	21	9,75	9,75	40,5	3
GL3-2	4	Anglais	0	1,5	0	0	21	0	21	1,5
GL3-2		Français	0	1,5	0	0	21	0	21	1,5
GL3-2	5	Marketing	1	0,5	0	14	6,5	0	20,5	1,5
GL3-2		Projet personnel professionnel	0	0	0	0	0	30	30	2
TOTAL			13	9,5	3,75	182	126,5	78,75	387,25	28,5

NB :14 semaines de Cours / 13 semaines TD et

SEMESTRE 1

				Volume Horaire par semaine			Volume Horaire par semestre				
NIV	Domaine	GM	Matière	Cours	TD	TP	Cours	TD	TP	Total	Coef
GL4-1	Informatique (compilation)	1	Théorie des langages	1,5	0,75	0	21	9,75	0	30,75	2,5
GL4-1	MQ		Analyse de données	1,5	0	1	21	0	13	34	2,5
GL4-1	Informatique (IA)		Intelligence artificielle	1,5	0,75	0,75	21	9,75	9,75	40,5	3
GL4-1	Informatique (administration BD)	2	Administration Bases de données	1,5	0,75	0,75	21	9,75	9,75	40,5	3
GL4-1	Informatique (administration BD)		Sécurisation des systèmes d'information	1,5	0	1	21	0	13	34	2,5
GL4-1	Informatique (système)		Systèmes temps réel	1,5	0,75	0,75	21	9,75	9,75	40,5	3
GL4-1	Informatique	3	Developpement à base de composants	1,5	0	1,5	21	0	19,5	40,5	3
GL4-1	Informatique		Framworks de développement	1,5	0	0	21	0	0	21	2
GL4-1	Informatique		Qualité logicielle (ISO et CMMI)	1,5	0	1	21	0	14	35	2,5
GL4-1	Langue ANG	4	Anglais	0	1,5	0	0	21	0	21	1,5
GL4-1	Langue FR		Français	0	1,5	0	0	21	0	21	1,5
GL4-1	Finance	5	Gestion financière	0	1,5	0	0	21	0	21	1,5
GL4-1	Droit		Droit de l'entreprise	0	1,5	0	0	21	0	21	1,5
TOTAL				13,5	9	6,75	189	123	88,75	400,75	30

NB :14 semaines de Cours / 13 semaines TD et TP

(1) : 14 semaines car pas de cours

SEMESTRE 2

NIV	GM	Matière	Volume Horaire par semaine			Volume Horaire par semestre			Total	Coef
			Cours	TD	TP	Cours	TD	TP		
GL4-2	1	Algorithmes et architectures parallèles	1,5	0,75	0	21	9,75	0	30,75	2,5
GL4-2		Compilation et implémentation des langages	1,5	0	1	21	0	13	34	2,5
GL4-2		Traitement d'images	1,5	0	1	21	0	13	34	2,5
GL4-2	2	Protocoles de sécurité	1,5	0	0	21	0	0	21	1,5
GL4-2		Architectures logicielles	1,5	0	1	21	0	13	34	2,5
GL4-2	3	IHM et RIA	1,5	0	1	21	0	13	34	2
GL4-2		Apprentissage et fouille de données	1,5	0,75	0	21	9,75	0	30,75	2,5
GL4-2		Modélisation de processus /Workflow et SOA	1,5	0	1	21	0	13	34	2,5
GL4-2		Développement de portail Web **	0,75	0	0,75	10,5	0	9,75	20,25	1,5
GL4-2	4	Anglais	0	1,5	0	0	21	0	21	1,5
GL4-2		Français	0	1,5	0	0	21	0	21	1,5
GL4-2	5	Gestion des ressources humaines	1	0,5	0	14	6,5	0	20,5	1,5
GL4-2		Management stratégique	1	0,5	0	14	6,5	0	20,5	1,5
GL4-2	6	Projet personnel professionnel	0	0	0	0	0	90	90	4
TOTAL			14,75	5,5	5,75	206,5	74,5	164,75	445,75	30

NB :14 semaines de Cours / 13 semaines

** Unités optionnelles spécifiques assujetties à des changements

SEMESTRE 1

				Volume Horaire par semaine			Volume Horaire par semestre				
NIV	Domaine	GM	Matière	Cours	TD	TP	Cours	TD	TP	Total	Coef
GL5-1	MQ	1	Analyse de données	1,25	0,75	0	17,5	9,75	0	27,25	1
GL5-1	Informatique (IA)		Applications de l'intelligence artificielle	1,25	0,75	0	17,5	9,75	0	27,25	1
GL5-1	Informatique		Traitement d'image	1,25	0,75	2	17,5	9,75	26	53,25	2
GL5-1	Informatique		Sûreté de fonctionnement	1,25	0,75	0	17,5	9,75	0	27,25	1
GL5-1	Informatique (algorithmique)	2	Algorithmique et Architectures parallèles	1	1	1	14	13	13	40	1,5
GL5-1	Informatique		Spécifications et vérifications formelles des systèmes temps réels	2	1	0	28	13	0	41	1,5
GL5-1	Informatique (base de données)		Bases de données Géographique	1,25	0,75	0	17,5	9,75	0	27,25	1
GL5-1	Informatique		Génie logiciel avancé	1,25	0,75	2	17,5	9,75	26	53,25	2
<u>GL5-2</u>	Informatique		<u>Ingenierie des systèmes ERP</u>	<u>1</u>	<u>0,5</u>	<u>0,5</u>	<u>14</u>	<u>6,5</u>	<u>6,5</u>	<u>27</u>	<u>1</u>
GL5-1	Langue ANG	3	Anglais	2	0	0	28	0	0	28	1
GL5-1	Economie		Relations économiques internationales	2	0	0	28	0	0	28	1
GL5-1	Management		Création d'entreprise	2	0	0	28	0	0	28	1
TOTAL				17,5	7	5,5	245	91	71,5	407,5	15

NB :14 semaines de Cours / 13 semaines TD et TP

(1) : 14 semaines car pas de cours

SEMESTRE 2

NIV	GM	Matière	Volume Horaire par semaine			Volume Horaire par semestre			Total	Coef
			Cours	TD	TP	Cours	TD	TP		
GL5-2	4	Informatique décisionnelle	1,25	0,75	1	17,5	9,75	13	40,25	1,5
GL5-2		Ingenierie des logiciels embarqués	1	1	1	14	13	13	40	1,5
GL5-2		Systèmes à large échelle (Middleware et architecture scarable)	1,25	0,75	0	17,5	9,75	0	27,25	1
GL5-2		Sécurité des Systèmes d'information	1,25	0,75	1	17,5	9,75	13	40,25	1,5
GL5-2	5	Développement à base de composants et de services	1	0,5	0,5	14	6,5	6,5	27	1
GL5-2		IHM	1,25	0,75	0	17,5	9,75	0	27,25	1
GL5-2		Veille technologique	2	1	0	28	13	0	41	1,5
GL5-2	6	E - GRH OU GRH-2	2	0	0	28	0	0	28	1
GL5-2		Approche systémique	2	0	0	28	0	0	28	1
	7	Mini projet	0	0	0	0	0	0	120	4
		TOTAL	13	5,5	3,5	182	71,5	45,5	419	15

cours dispensé pendant les vacances

cours dispensé pendant les vacances

NB :14 semaines de Cours / 13 semaines TD et TP

SEMESTRE 1

				Volume Horaire par semaine			Volume Horaire par semestre				
NIV	Domaine	GM	Matière	Cours	TD	TP	Cours	TD	TP	Total	Coef
GL5-2	Informatique	4	Informatique décisionnelle	1,25	0,75	1	17,5	9,75	13	40,25	1,5
GL5-2	Informatique		Ingenierie des logiciels embarqués	1	1	1	14	13	13	40	1,5
GL5-2	Informatique		Systèmes à large échelle (Middleware et architecture scalable)	1,25	0,75	0	17,5	9,75	0	27,25	1
GL5-2	Informatique		Sécurité des Systèmes d'information	1,25	0,75	1	17,5	9,75	13	40,25	1,5
GL5-2	Informatique	5	Développement à base de composants et de services	1	0,5	0,5	14	6,5	6,5	27	1
GL5-2	Informatique		IHM	1,25	0,75	0	17,5	9,75	0	27,25	1
GL5-2	Informatique		Ingenierie des systèmes ERP	1	0,5	0,5	14	6,5	6,5	27	1
GL5-2	Informatique		Veille technologique	2	1	0	28	13	0	41	1,5
GL5-2	Management	6	E - GRH OU GRH-2	2	0	0	28	0	0	28	1
GL5-2	Informatique		Approche systémique	2	0	0	28	0	0	28	1
		7	Mini projet	0	0	0	0	0	0	120	4
			Total	14	6	4	196	78	52	446	16

NB :14 semaines de Cours / 13 semaines TD et TP

(1) : 14 semaines car pas de cours

SEMESTRE 2

PROJET FIN D'ETUDES