

## LF IG - Parcours : IAG - Semestre 1

N	Unité d'Enseignement (UE)	Élément Constitutif de l'UE (ECUE)	Volume Horaire semestriel (14 semaines)					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			Total	Cours/ semaine	TD	TP	Cours intégré	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime Mixte
	UE Fondamentale												
UE1.	Mathématiques I	Algèbre I & analyse Analyse	63	3	1.5			4	4	2			X
UE2.	Programmation I	Algorithmique et structures de données I	63	1.5	3			4	6	2			X
		Atelier de Programmation I	31.5**	0.75	1.5			2		2	x		
UE3.	Systèmes I	Atelier Systèmes d'Exploitation	21*	0.75		0.75		2	4	2		x	
		Systèmes Logiques	42	1.5	0.75	0.75		2		2			X
UE4.	Gestion I	Principes de Gestion	21	1.5				2	4	1			x
		Comptabilité Générale	31.5	1.5	0.75			2		1			x
	Sous-Total								18	12			
	UE Transversale								6				
UE5.	UE Transversale	Anglais	21		1.5		1.5		2	1	1	x	
		C2i	21			1.5	1.5		2	1	1	x	
		Droit de l'Homme	21	1.5			1.5		2	1	1	x	
	UE Optionnelle								6				
UE6.	Techniques multimédia	Techniques multimédia	42	1.5	1.5				6	1			X
	Total								30	16			

## LF IG - Parcours : IAG - Semestre 2

N	Unité d'Enseignement (UE)	Elément Constitutif de l'UE (ECUE)	Volume Horaire semestriel (14 semaines)					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			Total	Cours	TD	TP	Cours intégré	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime Mixte
	UE Fondamentale												
UE7.	Mathématiques II	Algèbre II (algèbre linéaire,...)	31.5	1.5	0.75			2	4	2			1 épreuve (Examen) commune de 3 H pour les 2 ECUE(s)
		Probabilité et Statistiques	31.5	1.5	0.75			2		2			
UE8.	Programmation II	Algorithmique et Structures de données II	63	1.5	3			4	6	2			X
		Atelier de Programmation II	42*		1.5	1.5		2		2	x		
UE9.	Systèmes II	Architecture des ordinateurs	42	1.5	1.5			2	4	1			X
		Systèmes d'exploitation I	42	1.5	1.5**			2		1			X
UE10.	Gestion II	Economie de l'entreprise	21	1.5				2	4	1			1 épreuve (Examen) commune de 3 H pour les 2 ECUE(s)
		Comptabilité analytique	31.5	1.5	0.75			2		1			
	Sous-Total								18	12			
	UE Transversale								6				
UE11	UE Transversale	Anglais	21				1.5	2	6	1	1	x	
		C2i	21				1.5	2		1	1	x	
		Droit de l'Homme	21				1.5	2		1	1	x	
UE	Optionnelle								6				
UE12	Business and high technology	Business and high technology	42						6	1			X
	Total								30	16			X

## LF IG - Parcours : IAG - Semestre 3

N	Unité d'Enseignement (UE)	Elément Constitutif de l'UE (ECUE)	Volume Horaire semestriel (14 semaines)					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			Total	Cours	TD	TP	Cours intégré	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime Mixte
	UE Fondamentale												
UE13	Mathématiques III	Logique mathématique	31.5	1.5	0.75			2	4	1.5			X
		Recherche opérationnelle	31.5	1.5	0.75			2		1.5			X
UE14	Programmation III	Programmation OO	63	1.5	1.5	1.5		3	4	1.5		x	
		Programmation web	21*				1.5	1		1.5		x	
UE15	Systèmes d'information I	Bases de données	42	1.5	1.5			3	6	2			X
		Méthodologies de conception des SI	63	3	1.5			3		2			X
UE16	Gestion III	Gestion financière	31.5	1.5	0.75			2	4	1			X
		Marketing	31.5	1.5	0.75			2		1			X
	<b>Sous-Total</b>								<b>18</b>	<b>12</b>			
	UE Transversale								<b>6</b>				
UE17	UE Transversale	Anglais	21				1.5	2	6	1	1	x	
		Culture de l'entreprise	21				1.5	2		1	1	x	
		Français	21				1.5	2		1	1	x	
	UE Optionnelle								<b>6</b>				
UE18	Préparation à la certification Linux	Préparation à la certification Linux	42			3			6	1	1		X
	<b>Total</b>								<b>30</b>	<b>16</b>			

## LF IG - Parcours : IAG - Semestre 4

N	Unité d'Enseignement (UE)	Elément Constitutif de l'UE (ECUE)	Volume Horaire semestriel (14 semaines)					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			Total	Cours	TD	TP	Cours intégré	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime Mixte
	UE Fondamentale												
UE18	Informatique théorique I	Graphes et flots	31.5	1.5	0.75			2	4	1			X
		Théorie des langages	31.5	1.5	0.75			2		1			X
UE19	Bases de données	SGBD	42	1.5		1.5		3	5	2			1 épreuve (Examen) commune de 3 heures pour les 2 ECUE(s)
		Environnement de développement de BD	42	1.5		1.5		2		2			
UE20	Ingénierie des logiciels	Méthodologies de conception OO des SI	42	1.5	1.5			3	5	2			X
		Eléments de Génie logiciel	31.5	1.5	0.75			2		2		x	
UE21	Systèmes et réseaux I	Systèmes d'exploitation II	42	1.5	1.5**			2	4	1			X
		Architecture et protocoles des réseaux	42	1.5	1.5			2		1			X
	<b>Sous-Total</b>							<b>18</b>	<b>12</b>				
	UE Transversale							6					
UE22	UE Transversale	Anglais	21				1.5	2		1	x		
		Culture de l'entreprise	21				1.5	2		1	x		
		Français	21				1.5	2		1	x		
	UE Optionnelle							6					
UE23	Le langage C#	Le langage C#	42		3			6					X
	Total							30	16				

## LF IG - Parcours : IAG - Semestre 5

N	Unité d'Enseignement (UE)	Elément Constitutif de l'UE (ECUE)	Volume Horaire semestriel (14 semaines)					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			Total	Cours	TD	TP	Cours intégré	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime Mixte
	UE Fondamentale												
UE24	Informatique théorique II	Complexité algorithmique	21				1.5	1	4	2			X
		Compilation	42	1.5		1.5		3		2			X
UE25	Systèmes d'information II	Travail collaboratif (groupware, workflow, ...)	31.5	1.5		0.75		2	5	2			X
		Bases de données réparties	42	1.5	1.5**			3		2			X
UE26	Technologies web	e-commerce	21	1.5				2	5	1			X
		Architecture orientée services	42	1.5		1.5		3		1			X
UE27	Systèmes et Réseaux II	Réseaux d'Entreprise	42	1.5		1.5		3	4	1			X
		Sécurité Informatique	21				1.5	1		1			X
	Sous-Total								18	12			
	UE Transversale								6				
UE28	UE Transversale	Anglais	21				1.5	2	6	1	1	X	
		Français	21				1.5	2		1	1	X	
		Techniques de communication	21				1.5	2		1		X	
	UE Optionnelle								6				
UE30	Développement application mobile (Androïde)	Développement application mobile (Androïde)	42			3			6	1	1		X
		Total							30				

## LF IG - Parcours : IAG - Semestre 6

Unités d'Enseignement		Cours	coef	crédits
Unités Fondamentales	Stage en Entreprise de 14 semaines		15	30
Total du semestre			30	