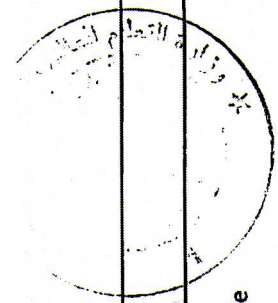
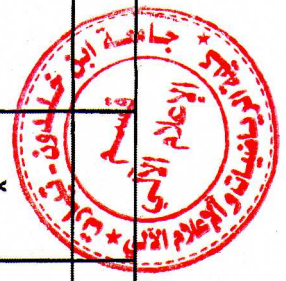




**Annexe : Programme des enseignements du socle commun de Licence
Socle commun domaine "Mathématiques et Informatique"**

Semestre 1

Unités d'enseignements	Matières		Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé				Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.1 Crédits : 17 Coefficients : 10		Analyse 1	6	4	3h00	3h00		90h00	45h00	x	x
		Algèbre 1	5	2	1h30	1h30		45h00	45h00	x	x
		Initiation à l'algorithmique	6	4	1h30	3h00	1h30	90h00	45h00	x	x
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 7 Coefficients : 2		Terminologie scientifique et expression écrite et orale	4	1		1h30		22h30	45h00	x	x
		TP Bureautique	3	1			1h30	22h30	45h00	x	x
		<i>Une matière à choisir parmi :</i>									
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 4 Coefficients : 4		Physique 1 (mécanique du point)	2	2	1h30	1h30		45h00	45h00	x	x
		Codage et représentation de l'information									
		<i>Une matière à choisir parmi :</i>									
		Economie d'entreprise	2	2	1h30	1h30		45h00	45h00	x	x
		Electronique, composant des systèmes									
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 1		Langue anglaise	2	1		1h30		22h30	45h00	x	
	Total semestre 1		30	17	9h00	13h30	3h00	382h30	360h00		



* travail complémentaire en consultation semestrielle

Semestre 2

Unités d'enseignements	Matières		Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé				Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.1 Crédits : 11 Coefficients : 5	Analyse 2		4	2	1h30	1h30	1h30	45h00	45h00	x	x
	Algèbre 2		4	2	1h30	1h30	1h30	45h00	45h00	x	x
	Introduction aux probabilités et statistique descriptive		3	1	1h30	1h30	1h30	45h00	45h00	x	x
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	Programmation et structure de données		5	3	1h30	1h30	1h30	67h30	45h00	x	x
	Structure machine		4	2	1h30	1h30	1h30	45h00	45h00	x	x
	Techniques de l'information et de la communication		4	2	1h30	1h30	1h30	22h30	45h00	x	x
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 7 Coefficients : 3	<i>Une matière à choisir parmi :</i>										
	Outils de programmation pour les mathématiques		3	1	1h30		1h30	45h00	45h00	x	x
	Introduction à la programmation orientée objet		2	2	1h30	1h30	1h30	45h00	45h00	x	x
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 3 Coefficients : 3	Physique 2 (électricité générale)		1	1	1h30		1h30	22h30	45h00	x	
	Histoire des sciences		30	16	13h30	9h00	3h00	382h30	405h00		
Total semestre 2											

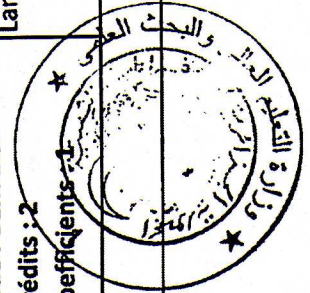
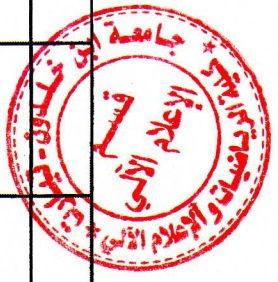
* travail complémentaire en consultation semestrielle



**Annexe du programme des enseignements de la 2ème année, licence
domaine "Mathématiques, Informatique" filière "Informatique"**

Semestre 3

Unités d'enseignement	Matières Intitulé	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.1 Crédits : 15 Coefficients : 7	Architecture des Ordinateurs	5	2	1h30		1h30	45h00		x	x
	Algorithmique et structures de données	6	3	3h00	1h30	1h30	90h00		x	x
	Logique Mathématique	4	2	1h30	1h30		45h00		x	x
	Programmation Orientée Objet	5	3	1h30	1h30	1h30	67h30		x	x
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 13 Coefficients : 8	Systèmes d'Information	4	3	1h30	1h30		45h00		x	x
	Une matière à choisir parmi:									
	Théorie des langages	4	2	1h30	1h30		45h00		x	x
UE Méthodologie Code : UEM 2.1. Crédits : 2 Coefficients : 1	Méthodes numériques									
	Langue étrangère 2	2	1		1h30		22h30		x	x
Total semestre 3		30	16	10h30	9h00	4h30	360h00			



**Annexe du programme des enseignements de la 2ème année, licence
domaine "Mathématiques, Informatique" filière "Informatique"**

Semestre 4

Unités d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
					Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.2. Crédits : 13 Coefficients : 7	Bases de Données		4	2	1h30	1h30	1h30	67h30		x	x
	Systèmes d'exploitation 1		5	3	1h30	1h30	1h30	67h30		x	x
	Génie Logiciel 1		4	2	1h30	1h30		45h00		x	x
UE Fondamentales Code : UEF 2.2. Crédits : 13 Coefficients : 7	Théorie des graphes		4	2	1h30	1h30		45h00		x	x
	Réseaux de communication		5	3	1h30	1h30	1h30	67h30		x	x
	Développement d'applications Web		4	2	1h30		1h30	45h00		x	x
UE Méthodologie Code : UED 2.2. Crédits : 4 Coefficients : 2	Aspects Juridiques et Economiques des Logiciels		2	1	1h30			22h30		x	x
	Langue étrangère 3		2	1		1h30		22h30		x	x
Total semestre 4			30	16	10h30	9h00	6h00	382h30			





Annexe du programme des enseignements de licence
 Domaine : Mathématiques et Informatique Filière : Informatique Spécialité : Informatique

Semestre 5 :

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1						6	12		
Système d'exploitation 2	67h30	1h30	1h30	1h30		2	4	50 %	50 %
Compilation	67h30	1h30	1h30	1h30		2	4	50 %	50 %
Programmation logique	45h	1h30		1h30		2	4	50 %	50 %
UEF2						4	8		
Génie Logiciel 2	67h30	1h30	1h30	1h30		2	4	50 %	50 %
Interface Homme Machine (IHM)	45h	1h30	1h30			2	4	50 %	50 %
UE méthodologie									
UEM1		<i>NB : Deux matières à choisir parmi</i>				4	8		
Probabilités et statistiques	45h	1h30	1h30			2	4	50 %	50 %
Programmation linéaire	45h	1h30	1h30			2	4	50 %	50 %
Paradigmes de programmation	45h	1h30	1h30			2	4	50 %	50 %
Intelligence artificielle	45h	1h30	1h30			2	4	50 %	50 %
UE transversales									
UET1						2	2		
Anglais	22h30	1h30				2	2		50 %
Total Semestre 5	427h30						30		





Annexe du programme des enseignements de licence
Domaine : Mathématiques et Informatique Filière : Informatique Spécialité : Informatique

Semestre 6 :

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF3						6	10		
Applications Mobiles	67h30	1h30	1h30	1h30		3	5	50%	50%
Sécurité Informatique	45h	1h30	1h30			3	5	50%	50%
UEF4	NB : Deux matières à choisir parmi								
Administration des BD	45h	1h30	1h30			2	4	50%	50%
Infographie	45h	1h30	1h30			2	4	50%	50%
Sémantique WEB	45h	1h30	1h30			2	4	50%	50%
Cryptographie	45h	1h30	1h30			2	4	50%	50%
UE méthodologie									
UEM1						4	10		
Projet	200h					4	10		
UE transversales									
UET1						2	2		
Rédaction scientifique	22h30	1h30				2	2	50%	50%
Total Semestre 6		10.50	9.00	1.30			30		

