

**II – Fiche d'organisation semestrielle des enseignements
de la Licence Systèmes Informatiques (SI)**

Socle Commun Mathématiques, mathématiques appliquées et Informatique

Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS		V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem		C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE Fondamentales										
UEF11(O/P)			4h30	4h30		6h	7	11		
UEF111 : Analyse 1	84h		3h00	3h00		3h	4	6	40%	60%
UEF112 : Algèbre 1	42h		1h30	1h30		3h	3	5	40%	60%
UEF12(O/P)			4h30	3h	3h	6h	7	11		
UEF121 : Algorithmique et structure de données 1	105h		3h00	1h30	3h	3h	4	6	40%	60%
UEF122 : Structure machine 1	42h		1h30	1h30		3h	3	5	40%	60%
UE Méthodologie										
UEM11(O/P)				3h		4h	2	4		
UEM111 : Terminologie Scientifique et expression écrite	21h			1h30		2h	1	2		100%
UEM112 : Langue Etrangère	21h			1h30		2h	1	2		100%
UE Découverte										
UED11(O/P) Choisir une Matière parmi :			1h30	1h30		2h	2	4		
- Physique 1	42h		1h30	1h30		2h	2	4	40%	60%
- Electronique et composants des systèmes										
Total Semestre 1	357h		10h30	12h	3h	18h	18	30		

Socle Commun Mathématiques, mathématiques appliquées et Informatique

Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS		V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem		C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales										
UEF21(O/P)			4h30	3h		6h	6	10		
UEF211 : Analyse 2	63h		3h00	1h30		3h	4	6	40%	60%
UEF212 : Algèbre 2	42h		1h30	1h30		3h	2	4	40%	60%
UEF22(O/P)			3h	3h	1h30	6h	6	10		
UEF221 : Algorithmique et structure de données 2	63h		1h30	1h30	1h30	3h	4	6	40%	60%
UEF222 : Structure machine 2	42h		1h30	1h30		3h	2	4	40%	60%
UE méthodologie										
UEM21(O/P)			4h30	1h30	1h30	6h	4	7		
UEM211 : Introduction aux probabilités et statistique descriptive	42h		1h30	1h30		2h	2	3	40%	60%
UEM212 : Technologie de l'Information et de la Communication	21h		1h30			2h	1	2		100%
UEM213 : Outils de programmation pour les mathématiques	42h		1h30		1h30	2h	1	2	40%	60%
UE Transversale										
UET21(O/P)			1h30	1h30		2h	2	3		
UET211 : Physique 2 (électricité générale)	42h		1h30	1h30		2h	2	3	40%	60%
Total Semestre 2	357h		13h30	9h	4h30	20H	18	30		

Unité d'Enseignement	VHS 14 sem	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1(O/P)		4h30	3h	3h00	6h00	8	11		
Architecture des ordinateurs	63h	1h30	1h30	1h30	3h00	3	5	40%	60%
Algorithmique et structure de données 3	84h	3h00	1h30	1h30	3h00	3	6	40%	60%
UEF2(O/P)		3h00	3h00	1h30	6h00	5	9		
Systèmes d'information	63h	1h30	1h30	1h30	3h00	3	5	40%	60%
Théorie des graphes	42h	1h30	1h30		3h00	2	4	40%	60%
UE méthodologie									
UEM (O/P)		1h30	1h30	1h30	03h00	2	8		
Méthodes Numériques	42h	1h30		1h30	3h00	2	4	40%	60%
Logique Mathématique	42h	1h30	1h30		3h00	2	4	40%	60%
Unité Transversale			1h30		2h00	1	2		
Langue Etrangère	21h		1h30		2h00	1	2		100%
Total Semestre 3	357h	10h30	9h00	7h30	17h00	16	30		

Semestre 4

Socle Commun Informatique

Unité d'Enseignement	VHS 14 sem	V.H hebdomadaire					Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Autres	Continu			Examen	
UE fondamentales										
UEF1(O/P)		3h00	3h00	3h00	6h00	5	10			
Théorie des langages	63h	1h30	1h30	1h30	3h00	2	5	40%		60%
Système d'exploitation 1	63h	1h30	1h30	1h30	3h00	3	5	40%		60%
UEF2(O/P)		4h30	1h30	3h00	6h00	6	10			
Base de données	63h	1h30	1h30	1h30	3h00	3	5	40%		60%
Réseaux	63h	3h00	1h30	1h30	3h00	3	5	40%		60%
UE méthodologie										
UEM (O/P)		3h00		3h00	03h00	4	8			
Programmation orienté objet	42h	1h30	1h30	1h30	3h00	2	4	40%		60%
Développement d'Applications Web	42h	1h30	1h30	1h30	3h00	2	4	40%		60%
Unité Transversale			1h30		2h00	1	2			
Langue Etrangère	21h		1h30		2h00	1	2			100%
Total Semestre 4	357h	10h30	6h00	9h00	17h00	16	30			

Semestre 5 : Parcours SI

Unité d'Enseignement	VHS		V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Autres	Continu			Examen	
UE fondamentales										
UEF1(O/P)		3h00	3h00	3h00	6h00	6	10			
Système d'exploitation 2	63h	1h30	1h30	1h30	3h00	3	5	40%		60%
Compilation	63h	1h30	1h30	1h30	3h00	3	5	40%		60%
UEF2(O/P)		3h00	3h00	3h00	7h30	6	10			
Génie Logiciel	63h	1h30	1h30	1h30	3h00	3	5	40%		60%
Interface Homme Machine	63h	1h30	1h30	1h30	4h30	3	5	40%		60%
UE méthodologie										
UEM (O/P)		3h00	3h00		6h00	4	8			
Programmation Linéaire	42h	1h30	1h30		3h00	2	4	40%		60%
Probabilités et Statistique	42h	1h30	1h30		3h00	2	4	40%		60%
Unité Transversale			1h30		2h00	1	2			
Economie numérique et veille stratégique	21h		1h30		2h00	1	2			100%
Total Semestre 5	357h	9h00	10h30	6h00	21h30	17	30			

Semestre 6 : Parcours SI

Unité d'Enseignement	VHS 14 sem	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1 (O/P)		3h00	1h30	1h30	6h00	6	10		
Applications Mobiles	42h	1h30		1h30	3h00	3	5	40%	60%
Sécurité Informatique	42h	1h30	1h30		3h00	3	5	40%	60%
UE fondamentales									
UEF2 (O/P)		3h00		3h00	6h00	6	10		
Intelligence Artificielle	42h	1h30		1h30	3h00	3	5	40%	60%
Données semi-structurées	42h	1h30		1h30	3h00	3	5	40%	60%
Unité Méthodologie			1h30		13h00	4	8		
Projet					10h00	3	6		100%
Rédaction Scientifique	21h		1h30		3h00	1	2		100%
Unité Transversale		1h30			3h00	1	2		
Créer et développer une startup	21h	1h30			3h00	1	2		100%
Total Semestre 6	210h	7h30	1h30	4h30	17h	17	30		

Récapitulatif global de la formation :(indiquer le VH global séparé en cours, TD, TP... pour les 06 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

UE VH	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	906h	210h	21h	21h	1158h
TD	441h	168h	21h	84h	714h
TP	357h	84h	00	00	441h
Travail personnel					
Autre (préciser)	840h	490h	28h	154h	1512h
Total	2544	952h	70h	259h	3825h
Crédits	122	43	4	11	180
% en crédits pour chaque UE	67,77%	23,88%	2.22%	6,11%	100%