

# Maquette Licence Informatique

Semestre	Intitulé de l'unité d'enseignement	Nature de l'UE	Nombre d'heures			Crédits	Coeff de l'UE
			Cours	TD	TP		
SEMESTRE 1	Analyse pour informatique 1	Fondamentale	24	24	0	6	6
	Logiques et Arithmétiques	Fondamentale	24	24	0	6	6
	Introduction à l'Algorithmique	Fondamentale	24	18	24	6	6
	Représentation des données en machine	Fondamentale	18	18	18	6	6
	Anglais I	Complémentaire	0	24	0	3	3
	Outils informatiques	Complémentaire	0	0	24	3	3
	Total Semestre 1		90	108	66	30	30
SEMESTRE 2	Analyse pour informatique 2	Complémentaire	24	24	0	6	6
	Algèbre linéaire et reduction des endomorphismes	Fondamentale	24	24	0	6	6
	Introduction aux Systèmes d'Exploitation	Fondamentale	24	18	24	5	5
	Programmation procédurale	Fondamentale	24	18	24	5	6
	Introduction aux réseaux informatiques	Fondamentale	24	18	24	5	6
	Anglais II	Complémentaire	0	24	0	3	3
	Total Semestre 2		120	126	72	30	32
SEMESTRE 3	Probabilités & Statistiques	Fondamentale	24	24	12	5	5
	Architectures des ordinateurs I	Fondamentale	24	24	0	5	5
	Structures des données linéaires	Fondamentale	12	18	24	6	6
	Réseaux et Protocoles	Fondamentale	24	18	24	6	6
	Bases des données	Fondamentale	18	18	18	5	5
	Anglais III	Complémentaire	0	24	0	3	3
	Total Semestre 3		102	126	78	30	30
SEMESTRE 4	Administration des Bases des données	Fondamentale	18	18	24	6	6
	Introduction à la programmation orientée objet	Fondamentale	24	24	24	6	6
	Systèmes d'Exploitation	Fondamentale	18	18	18	5	5
	Structures des données arborescentes	Fondamentale	18	18	24	5	5
	Programmation Web	Fondamentale	18	18	24	5	5
	Anglais IV	Complémentaire	0	24	0	3	3
	Total Semestre 4		96	120	114	30	30
SEMESTRE 5	Architectures des ordinateurs II	Fondamentale	18	18	24	6	6
	Algorithme de Graphes	Fondamentale	18	18	24	5	5
	Programmation et Conception Orienté Objet	Fondamentale	36	18	18	6	6
	Gestion des projets	Fondamentale	12	18	18	5	5
	Bases des données avancées	Fondamentale	24	18	24	5	5
	Anglais V	Complémentaire	0	24	0	3	3
	Total Semestre 5		108	114	108	30	30
SEMESTRE 6	Intelligence Artificielle	Fondamentale	24	24	0	5	5
	Administration des systèmes	Fondamentale	24	18	24	5	5
	Fondements Théoriques de l'Informatique	Fondamentale	24	24	0	4	4
	Langages et Compilation	Fondamentale	24	18	0	4	4
	Génie Logiciel	Fondamentale	18	18	18	4	4
	Projet Tutoré	Fondamentale	0	0	50	5	5
	Anglais VI	Complémentaire	0	24	0	3	3
	Total Semestre 6		114	126	92	30	30
La licence est délivrée après l'obtention de 180 crédits ci-dessus développés			630	720	530	180	182