

Nom du Cours		Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
INF320	Architecture des ordinateurs	5	4	0	0	4	6
Cours Pré-Requis	ING220						
Conditions d'Admission au Cours	ING220						
Langue du Cours	Français						
Type de Cours	Obligatoire						
Niveau du Cours	Licence						
Objectif du Cours	Examiner les unités qui composent le matériel informatique, en particulier dans le secteur d'activité des technologies de microprocesseur, y compris microprocesseur moderne, la mémoire, et les unités d'entrée-sortie qui constituent l'objectif de ce cours.						
Contenus	Registres, unité arithmétique et logique (ALU), l'assemblage, l'unité centrale de traitement (CPU), un registre d'usage général, pile, file d'attente, la ligne de la technologie de l'entreprise, les circuits multiplication des sujets inclure les unités d'entrée-sortie de base.						
Ressources	Architecture de systèmes informatiques M. MORRIS MANO LITTÉRATURE MAISON D'ÉDITION 2002						

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Arithmétique, la logique et le décalage micro-opérations
2	ALU conception
3	La structure des modes d'adressage mémoire et de la mémoire
4	Registres et des fonctions spécifiques
5	L'identification et le codage des instructions de machine
6	Tâches de commandes de machines
7	La programmation en assembleur
8	Examen à mi-parcours
9	Fond de la technologie
10	La structure de RAM et des circuits de commande
11	Registres à usage général
12	Technique de la ligne d'affaires
13	La Structure de FPU
14	Unités d'entrée-sortie