Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
INF320	Architecture des ordinateurs	5	3	0	0	3	5

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 constitue 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