

ARCHITECTURE DES ORDINATEURS (ADO)

MAROUA MASMOUDI KOTTI

TAISA GUIDINI GONCALVES

Organisation du cours

Objectifs

6H CM : 4 SÉANCES

12H TD : 8 SÉANCES

1 EXAMEN ÉCRIT

OBJECTIFS DU COURS :

- Comprendre l'architecture matérielle des ordinateurs, les différents composants, le cheminement des données.
- Acquérir les termes de base en informatique.
- Comprendre le principe de fonctionnement du logiciel et du matériel.

Organisation du cours

Objectifs

Axe 1 : L'Information et comment la traiter

1. Coder : Codage de l'information
2. Transformer : Circuits logiques
3. Mémoriser : Mémoire et registres
4. Transmettre l'information : Bus

Axe 2 : Machines universelles

1. Jeux d'instructions
2. Architectures processeurs

Axe 3 : Du langage au processeur

1. Introduction au langage Assembleur