



SYLLABUS (Plan de cours)

Unité d'Enseignement : UE 11, Matière : Electronique des composants et systèmes

Domaine/Filière: MI

Semestre : 1, **Année Universitaire :** 2021/2022

Crédits : 4, **Coefficient :** 2

Volume Horaire Hebdomadaire Total: 3H

- Cours Magistral (*Nombre d'heures par semaine*) : 01H30
- Travaux Dirigés (*Nombre d'heures par semaine*) : 01H30

Langue d'enseignement: Français

Enseignant responsable de la matière : Dr. Brahim FAROU, **Grade :** MCA

Bureau : E8.Salle des Enseignants département d'informatique / Laboratoire LabSTIC

Email : farou.univ@gmail.com, **Téléphone (bureau) :** ----- .

Périodes de consultation : /

Programme du cours théorique :

Chapitre 1 Un Aperçu général sur les ordinateurs

Chapitre 2 Carte Mère

Chapitre 3 Processeur et Carte Graphique

Chapitre 4 Périphériques d'entrées/sorties

Chapitre 5 Réseaux Informatique

Chapitre 6 Les systèmes d'exploitation

Evaluation : Contrôles des connaissances & Pondérations

| Contrôle | Pondération (%) |
|---------------------|-----------------|
| Examen final | 60 % |
| Micro Interrogation | 20 % |
| Travail à domicile | 20 % |
| Total | 100 % |

Bibliographie

- Delacroix, joelle, cazes, alain : architecture des machines et des systèmes informatiques, dans : architecture des machines et des systèmes informatiques, quatrième édition (2011), 464p.
- Donald, e knuth : the art of computer programming, dans : sorting and searching (1999), 426 – 458.
- Doweck, gilles : les métamorphoses du calcul, in : une étonnante histoire des mathématiques, 2007
- Fayon, david : l'informatique, 1999.
- Karsenti, thierry : l'alphabetisation et les technologies de l'information à l'aube du nouveau millenaire : nouvelle conception, nouvelles perspectives, dans : the canadian journal for the study of adult education 2 (2001), 37.
- Marguin, jean : histoire des instruments et machines à calculer. trois siècles de mécanique pens, 1994.
- Mounier-kuhn, pierre-éric : comment l'informatique devint une science, dans : la recherche 465 (2012), 92–94.
- Mourlevat, guy : les machines arithmétiques de blaise pascal 1988.
- Tanenbaum, andrew, gailliard, lucie, pauquet, stéphane : architecture de l'ordinateur, 2005.
- Volle, michel : de l'informatique : savoir vivre avec l'automate, 2006.
- Zanella, paolo, ligier, yves : architecture et technologie des ordinateurs, 1989.

Date & Signature

Le 06/10/2021