



L'excellence à la portée de tous !  
Un ministère de Calvary Chapel-Port-au-Prince  
(509) 2209-5686 - [administration@uespoir.edu.ht](mailto:administration@uespoir.edu.ht) - [www.uespoir.edu.ht](http://www.uespoir.edu.ht)

## Syllabus

### Titre du Cours

### Intro Assembleur

#### I. Objectif :

L'Objectif de ce cours est d'aider l'étudiant à comprendre le fonctionnement de l'ordinateur dans la perspective d'un ingénieur de Hardware et programmer le CPU Intel en assembleur.

#### II. Prérequis : Programmation C

#### III. Matériels et Livres :

Les manuels sont sous forme PDF et seront mis à la disposition des étudiants au plus tard le premier jour de classe. Voir Références.

#### IV. Contenu du Cours

- Architecture d'un Ordinateur.
- Livre « But How Do It Know » trouver sur Google: <http://a.co/17uTVAP>
- Logiciel de Simulation de Conception de Circuits
- Programmation en Langage Assembleur pour le x86
- Logiciel de travail : Microsoft Visual Studio disponible dans les laboratoires informatiques et MASM32 (Sujet à être changé)

#### V. Règlements du cours Hybride :

- En ligne et Présentiel sur rendez-vous.

- L'étudiant doit être toujours présent, sauf en cas de problème étudié par l'administration et pour lequel la motivation est agréée par l'administration de l'UEspoir.
- Les devoirs doivent être remis le jour fixé par le professeur, tous les devoirs non-soumis et non-achevés comptent pour un 0.
- Les devoirs retardés ne seront pas acceptés.

## **VI. La note finale est une combinaison de :**

1. Devoirs et Quiz 30%

2. Tests 70% Références Initiation à l'assembleur : pdf

(<http://www2.ift.ulaval.ca/~marchand/ift17583/Supplement2.pdf>) OpenClassrooms-En profondeur avec l'assembleur : <https://openclassrooms.com/fr/courses/1464031-en-profondeur-aveclassembleur/1464136-programmer-cest-quoi>

[https://openclassrooms.com/fr/courses/2288321-apprenez-a-programmer-](https://openclassrooms.com/fr/courses/2288321-apprenez-a-programmer-enassembleur-x86/2289485-manipulation-et-test-des-nombres)

[enassembleur-x86/2289485-manipulation-et-test-des-nombres](https://openclassrooms.com/fr/courses/2288321-apprenez-a-programmer-enassembleur-x86/2289485-manipulation-et-test-des-nombres) YouTube Videos:

<https://www.youtube.com/watch?v=rxsBghsrvpl&list=PLKK11Ligqitg9MOX3-0tFT1Rmh3uJp7kA>