

Filière Développement Informatique

Département d'attache : Département Mathématiques et Informatique
La Coordonnateur de la filière: Pr. Abderrahmane Daif
Spécialité : Informatique
E.mail : Abderrahmane.Daif@univh2c.ma

Objectifs

- La filière Développement Informatique vise à faciliter la réalisation des objectifs clés:
- o Maîtriser les langages de programmation modernes
 - o Acquérir une solide compréhension de l'architecture logicielle
 - o Développer les compétences nécessaires pour concevoir, programmer, et déployer des applications
 - o Développer des Projets Pratiques et apprendre les meilleures pratiques en développement Agile

Débouchés de la formation

- o Développeur de Logiciels
- o Développeur Web Full-Stack
- o Développeur d'applications Mobiles
- o Consultant en Tests et Validation

Cible

- o Baccalauréat Sciences Mathématiques A
- o Baccalauréat Sciences Mathématiques B
- o Baccalauréat Sciences Physiques (Sur étude de dossier)

Contenu de la formation

1ère année

Tronc commun MIP

2ème année

Semestre 3

- o Programmation web 1
- o Programmation en langage C
- o Système d'exploitation 1
- o Architecture des ordinateurs
- o Probabilité et Statistiques
- o Langues Étrangères : Anglais / Français
- o Culture and art skills

Semestre 4

- o Structure de données
- o Programmation Web 2 Langage Javascript
- o Système d'exploitation 2
- o Programmation Objet avec C++
- o Algèbre relationnel et Langage SQL
- o Langues Étrangères : Anglais / Français
- o Développement personnel

3ème année

Semestre 5

- o Réseaux
- o Programmation des Bases de données
- o Conception Orientée Objet
- o Compilation
- o Java
- o Langues Étrangères : Anglais / Français
- o Digital Skills II

Semestre 6

- o Programmation Web et Mobile Full-Stack
- o Administration des Bases de données
- o Génie Logiciel, Gestion de projet Agile
- o Architecture Micro Services et JEE
- o PFE
- o Langues Étrangères : Anglais / Français
- o Droit, Civisme Et Citoyenneté