

## Filière Administration Réseaux et Systèmes

Département d'attache : Département Mathématiques et Informatique  
La Coordonnateur de la filière: Pr. Khadija Achtaich  
Spécialité : Informatique  
E.mail : k.achtaich@gmail.com / khadija.achtaich@univh2c.ma

### Objectifs

- La filière Administration Réseaux et Systèmes permet de :
- o Préparer l'étudiant au métier d'administrateur réseau et systèmes
  - o Développer les compétences nécessaires à la conception, à l'installation, à la configuration et à la gestion des infrastructures réseau et des systèmes informatiques
  - o Maîtriser les compétences en matière de sécurité informatique

### Débouchés de la formation

- o Gestionnaire de parc informatique.
- o Administrateur base de données
- o Administrateur réseau
- o Administrateur système
- o Spécialiste en sécurité des systèmes et réseaux
- o Architecte réseau

### Cible

- o Baccalauréat science Mathématiques A
- o Baccalauréat science 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 BD
- o Conception Orientée Object
- o Complication
- o Java
- o Langues Étrangères : Anglais / Français
- o Digital Skills II

##### Semestre 6

- o Administration Système sous linux
- o Administration des BD
- o Réseaux avancés
- o PFE
- o Sécurité réseaux
- o Langues Étrangères : Anglais / Français
- o Droit, Civisme Et Citoyenneté