



BACHELOR Ingénierie des Systèmes, Réseaux et Cloud Computing (Bac+3)

► OBJECTIF DE LA FORMATION

Découvrez notre formation Licence Professionnelle en Ingénierie des Systèmes, Réseaux et Cloud Computing à Casablanca. Ce programme est conçu pour former des experts capables de concevoir, déployer et gérer des infrastructures informatiques complexes, tout en exploitant les technologies cloud les plus avancées. La formation couvre un large éventail de sujets essentiels à l'ingénierie des systèmes, des réseaux et du cloud computing : administration des systèmes d'exploitation (Linux, Windows), conception et gestion des réseaux (protocoles de routage, sécurité des réseaux, virtualisation), et technologies de cloud computing (Amazon Web Services, Microsoft Azure, Google Cloud Platform). Vous apprendrez également à intégrer et automatiser

les services cloud, à sécuriser les environnements cloud et à gérer les infrastructures hybrides.

► PRE-REQUIS

La filière Ingénierie des Systèmes, Réseaux et Cloud Computing est ouverte aux étudiants issue de la formation de 1er cycle (Bac +2) à caractère scientifique : DUT et BTS du domaine informatique, Maths-Informatique, réseaux, diplômes étrangers équivalents après validation des prérequis.

► PROGRAMME DE LA FORMATION

- ✧ Module 1 : Administration des Systèmes
- ✧ Module 2 : Conception des Bases de Données
- ✧ Module 3 : Administration des Bases de Données
- ✧ Module 4 : Architecture Réseaux
- ✧ Module 5 : Sécurité des Réseaux et Cryptographie
- ✧ Module 6 : Réseaux et nouvelle génération IPv6
- ✧ Module 7 : Cloud Computing et Virtualisation
- ✧ Module 8 : Programmation Python
- ✧ Module 9 : Projet de fin d'étude

► PERSPECTIVE D'EMPLOI

- Chef de projet pour la conception et l'administration des serveurs d'applications.
- Administrateur systèmes Linux/Windows
- Administrateur Cloud
- Gestionnaire de systèmes informatiques et réseaux
- Administrateur de bases de données
- Administrateur réseaux et sécurité
- Gestionnaire de réseau
- Administrateur sécurité SI
- Responsable réseaux et télécoms
- Concepteur de réseaux
- Administrateur système informatique
- Responsable informatique et réseaux
- Administrateur d'infrastructures sécurisées
- Chef d'équipe réseaux