

Bachelor en Technologie “Réseaux, Cloud et Cybersécurité (RCC)”

Pourquoi choisir cette formation ?

Le Bachelor en Technologie « Réseaux, Cloud et Cybersécurité » forme des spécialistes capables de concevoir, déployer, administrer et sécuriser des infrastructures réseaux et des plateformes Cloud répondant aux besoins des entreprises et des administrations.

Objectifs de la formation

La formation a pour objectifs de :

- Former des cadres qualifiés dans les domaines des réseaux informatiques, du Cloud Computing et de la cybersécurité.
- Développer les compétences nécessaires pour concevoir, administrer et sécuriser des infrastructures numériques.
- Maîtriser les technologies de virtualisation, de conteneurisation et des services Cloud.
- Préparer les étudiants à répondre aux besoins du marché de l'emploi dans le domaine des technologies de l'information.

Compétences à acquérir

À l'issue de la formation, le diplômé sera capable de :

- Concevoir et déployer des infrastructures réseau et Cloud sécurisées.
- Administrer des systèmes distribués et des environnements virtualisés.
- Mettre en œuvre des stratégies de cybersécurité.
- Protéger les données et les systèmes d'information.
- Optimiser les performances des réseaux et des plateformes Cloud.
- Assurer la continuité des services informatiques.
- Développer et administrer des services réseau adaptés aux besoins des entreprises.

Débouchés de la formation

Les diplômés peuvent exercer les métiers suivants :

- Administrateur réseaux et systèmes
- Cloud Architect
- Analyste en cybersécurité
- Responsable sécurité des systèmes d'information
- Consultant en infrastructures informatiques
- Administrateur de serveurs
- Spécialiste en virtualisation
- Responsable de sécurité des applications et des données

Modalités d'admission

Diplômes requis

L'accès est ouvert aux titulaires notamment de :

- BTS
- DUT
- DEUG
- DEUP
- DEUST
- Classes préparatoires
- Tout diplôme équivalent dans les spécialités de :

- Informatique
- Réseaux informatiques
- Réseaux et cybersécurité
- Informatique décisionnelle
- Mathématiques et informatique
- Science des données

Prérequis pédagogiques

Le candidat doit posséder de bonnes connaissances dans au moins deux des domaines suivants :

- Algorithmique
- Programmation
- Bases de données
- Systèmes d'exploitation
- Réseaux informatiques
- Statistiques

Procédure de sélection

La sélection comprend :

- Étude du dossier
- Test écrit
- Entretien oral

Établissement

École Supérieure de Technologie d'El Kelaa des Sraghna
Université Cadi Ayyad – Marrakech