



**INSTITUT DE MANAGEMENT  
ET D'INFORMATIQUE**



**AMERICAN UNIVERSITY  
OF PROFESSIONAL STUDIES**

# INGENIERIE DEVOPS ET CLOUD COMPUTING



**MASTER PROFESSIONNEL**



## PROGRAMME

- CCNA (RESEAU)
- WINDOWS SERVER & REDHAT (ADMINISTRATION SYSTÈME)
- VIRTUALISATION DES SERVEURS, ARCHITECTURE CLOUD COMPUTING)
- PRATIQUES DEVOPS AVANCEES
- CONTENEURISATION & ORCHESTRATION
- INFRASTRUCTURE AS A CODE (IAC)
- SECURITE CLOUD & DEVOPS
- GESTION DES PERFORMANCES & MONITORING
- AUTOMATISATION DES DEPLOIEMENTS)
- GESTION DES DONNEES DANS LE CLOUD
- I PROJETS CAPSTONE EN DEVOPS & CLOUD
- PROJET DE FIN D'ETUDES

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Les lauréats de cette formation sont susceptibles d'être recrutés comme :

- Expert infrastructures
- Expert sécurité informatique
- Spécialiste sécurité des systèmes d'information
- Administrateur Réseau, Système et sécurité informatique

## COMPÉTENCES VISÉES

L'étudiant sera capable de :

- Maîtriser la conception et l'implémentation d'Architectures Systèmes et réseaux robustes
- Maîtriser la conception et l'implémentation de moyens de sécurité au niveau applicatif
- Savoir évaluer les vulnérabilités des modules du système d'information
- Prescrire et recommander la sécurité des applications métiers
- Maîtriser les architectures et les solutions de déploiement de politiques de contrôle d'accès et des usages.
- Maîtriser les architectures et les solutions de déploiement de politiques de contrôle d'accès et des usages.

## PUBLIC CIBLE

- Ce cursus est ouvert aux diplômés de niveau BAC + 3 dans une spécialité informatique ou équivalente.
- Les étudiants doivent avoir, au minimum, 2 ans d'expérience dans le domaine informatique ou équivalent.

