



**INSTITUT DE MANAGEMENT
ET D'INFORMATIQUE**



**AMERICAN UNIVERSITY
OF PROFESSIONAL STUDIES**

INGENIERIE VIRTUALISATION ET CLOUD COMPUTING



MASTER PROFESSIONNEL



PROGRAMME

- ADMINISTRATION DES RÉSEAUX (CCNA)
- ADMINISTRATION DE WINDOWS SERVER (AZ800 & AZ801)
- ADMINISTRATION REDHAT (RHCSA)
- VIRTUALISATION DES SERVEURS (ESXI, AHV & HYPER-V)
- VIRTUALISATION DES SERVEURS (PROXMOX & KVM)
- CLOUD COMPUTING (AZURE & AWS)
- CLOUD COMPUTING (CLOUD FOUNDRY & OPENSTACK)
- DATA ANALYTICS & POWER BI
- SÉCURITÉ DES INFRASTRUCTURES
- PROJET DE FIN D'ETUDES

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Responsable des livraisons/comité consultatif sur les changements
- Responsable des livraisons/comité consultatif sur les changements
- Expert en automatisation
- Développeur de logiciel
- Assurance qualité

COMPÉTENCES VISÉES

- Communication et collaboration
- Administration système
- Expérience avec les outils DevOps
- Gestion des configurations
- Conteneurs et orchestration des conteneurs
- Intégration et déploiement continu
- Intégration et déploiement continu
- Architecture système et provisionnement
- Connaissances en programmation et en création des scripts
- Compétences en gestion collaborative

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.

