

PÔLE INFORMATIQUE

MASTER

Systèmes et Réseaux Informatiques

Ce Master offre une expertise en conception, optimisation, et sécurisation des infrastructures informatiques à une échelle plus complexe. Les étudiants apprendront à diriger des projets IT, et à intégrer des solutions avancées pour la gestion des systèmes et des réseaux au sein des entreprises.



PUBLIC CIBLE :

- Étudiants titulaires d'un diplôme Bac+3 (Licence ou équivalent)
- Professionnels du secteur informatique cherchant à se spécialiser dans les systèmes et réseaux



DURÉE :

- 2 Années



DÉBOUCHÉS :

- Architecte Réseau
- Responsable des Systèmes Informatiques
- Ingénieur en Sécurité des Réseaux
- Consultant en Infrastructures IT
- Responsable des Opérations IT
- Chef de Projet IT



MODULES - MASTER 1 :

- **Module 1:** Architecture Avancée des Systèmes Informatiques
- **Module 2:** Administration et Gestion des Réseaux Complexes
- **Module 3:** Sécurité Avancée des Réseaux
- **Module 4:** Virtualisation et Cloud Computing Avancés
- **Module 5:** Gestion des Projets Informatiques
- **Module 6:** Analyse des Performances et Optimisation des Systèmes



MODULES - MASTER 2 :

- **Module 1:** Conception d'Architectures Réseau Avancées
- **Module 2:** Gestion des Risques et Sécurité Informatique
- **Module 3:** Technologies Émergentes en Systèmes et Réseaux
- **Module 4:** Intégration de Solutions Cloud et Big Data
- **Module 5:** Gestion des Infrastructures IT Globales
- **Module 6:** Gouvernance et Conformité des Systèmes Informatiques
- **Module 7:** Projet de Fin d'Etudes – PFE



OBJECTIFS :

- Maîtriser les techniques avancées de gestion des systèmes et réseaux informatiques
- Concevoir et déployer des infrastructures réseau complexes et sécurisées
- Développer des compétences en gestion de projets IT et en leadership technique
- Assurer la sécurité et la résilience des systèmes informatiques
- Intégrer des solutions innovantes pour l'optimisation des environnements IT
- Préparer les étudiants à des rôles de responsabilité et de stratégie dans le domaine des systèmes et réseaux

