

# PÔLE INFORMATIQUE

# MASTER

## Développement Logiciel

Ce Master est conçu pour former des experts capables de diriger des projets de développement logiciel, de concevoir des architectures logicielles robustes, et d'utiliser des technologies avancées pour créer des solutions innovantes.



### OBJECTIFS :

- Maîtriser les techniques avancées de développement logiciel et de conception architecturale
- Gérer des projets de développement logiciel complexes et mener des équipes de développement
- Concevoir des solutions logicielles robustes et évolutives en utilisant des technologies de pointe
- Intégrer des méthodologies agiles et des pratiques de développement modernes
- Analyser et résoudre des problèmes techniques avancés
- Préparer les étudiants à des rôles de leadership dans le domaine du développement logiciel



### PUBLIC CIBLE :

- Étudiants titulaires d'un diplôme Bac+3 (Licence ou équivalent)
- Développeurs cherchant à approfondir leurs compétences et à accéder à des rôles plus stratégiques



### DURÉE :

- 2 Années



### DÉBOUCHÉS :

- Architecte Logiciel
- Responsable de Développement Logiciel
- Chef de Projet en Développement Informatique
- Ingénieur en Développement Avancé
- Consultant en Technologie Logicielle
- Expert en Méthodologies de Développement Agile
- Ingénieur en Assurance Qualité et Tests



### MODULES - MASTER 1 :

- **Module 1:** Architectures Logicielles Avancées
- **Module 2:** Développement de Systèmes Distribués
- **Module 3:** Gestion de Projets en Développement Logiciel
- **Module 4:** Technologies de Développement Web et Mobile
- **Module 5:** Méthodologies Agiles et DevOps
- **Module 6:** Sécurité des Applications et Gestion des Risques



### MODULES - MASTER 2 :

- **Module 1:** Conception et Développement de Solutions Cloud
- **Module 2:** Intelligence Artificielle pour le Développement
- **Module 3:** Ingénierie des Systèmes Complexes
- **Module 4:** Gestion Avancée des Bases de Données et Big Data
- **Module 5:** Innovation Technologique et Développement Durable
- **Module 6:** Gestion des Équipes et des Projets Internationaux
- **Module 7:** Projet de Fin d'Etudes - PFE

