



MASTER MÏAGE MÉTHODES INFORMATIQUES APPLIQUÉES À LA GESTION DES ENTREPRISES SPÉCIALITÉ SYSTÈMES D'INFORMATION RÉPARTIS en contrat d'apprentissage

RNCP 39490



NIVEAU
DE DIPLÔME
BAC+5



LES MISSIONS EN ENTREPRISE

(Liste de missions non exhaustive)

INGÉNIEUR D'ÉTUDES J2EE CLOUD OU INGÉNIEUR ÉTUDE ET DÉVELOPPEMENT :



LES PERSPECTIVES MÉTIERS

- Analyste et développeur de systèmes d'information,
- Ingénieur études et développement,
- Architecte junior,
- Responsable SI métier,
- Chef de projet informatique,
- Expert en systèmes décisionnels,
- Consultant ERP,
- Responsable DSI.

- Prendre en charge l'analyse et le développement de progiciels et applications déployés en architecture Client / Serveur, N-TIERS et Cloud.
- Étudier et mettre en place un déploiement automatisé sur des projets agiles basés sur du code robuste avec un fort investissement en tests automatiques et en supervision.
- Contribuer à un projet de développement spécifique dans le domaine Télécom.
- Réaliser des travaux autour de la data (ETL, BI) et des Big Data.
- Mettre en place les process de sécurisation et industrialisation du développement.
- Effectuer des migrations techniques d'applications du client.
- Recueillir les besoins des utilisateurs en interaction avec le métier et l'analyse d'impacts sur les applications existantes.
- Rédiger des spécifications techniques et fonctionnelles.
- Qualifier, développer, corriger des anomalies et rédiger la stratégie de tests.
- Prendre en charge les tests d'intégration : correctif et relation client, réalisation et tests unitaires.



OÙ EXERCER L'ACTIVITÉ ?

- Entreprises du secteur du numérique (ESN),
- Entreprises du secteur des Télécommunications,
- PME/PMI.



LES ENSEIGNEMENTS À L'UNIVERSITÉ

MASTER MIAGE 1^{ÈRE} ANNÉE

- Analyse de données
- Méthodes avancées de conception
- Introduction au DevOps
- Frameworks web avancés
- BD et Ingénierie des SI
- Projet Informatique
- Cryptographie et sécurité
- Data mining
- Gestion de production
- Test et qualité du logiciel
- Analyse financière
- Web Services
- Projet informatique
- Anglais
- Pratique professionnelle en entreprise

MASTER MIAGE 2^{ÈME} ANNÉE, SPÉCIALITÉ SIR

- Industrialisation et sécurité du développement
- Architectures applicatives et réparties
- Gestion de projet et qualité
- Gestion des Ressources Humaines
- Création d'entreprise
- Anglais professionnel
- Web services et interopérabilité
- Applications Cloud Natives
- Infrastructure de production
- Cloud et cyber sécurité
- Big Data
- Apprentissage automatique
- Business Analyse
- Interopérabilité dans les SI

MÉMOIRE / RAPPORT

Réalisation d'une étude confiée par l'entreprise d'accueil (synthèse des résultats dans un mémoire/un rapport et soutenance devant un jury).



UNIVERSITE D'ORLEANS



LA DURÉE DE LA FORMATION

- 2 ANS :
Master 1^{ère} année et Master 2^{ème} année.
- 1 AN :
Uniquement le Master 2^{ème} année.



PRÉ-REQUIS DE LA FORMATION

MASTER MIAGE 1^{ÈRE} ANNÉE

- Être titulaire :
 - d'une licence mention informatique (parcours MIAGE),
 - ou un diplôme reconnu équivalent avec une mention informatique ou économie-gestion.

MASTER MIAGE 2^{ÈME} ANNÉE, SPÉCIALITÉ SIR

- Être titulaire :
 - d'une première année de Master MIAGE,
 - ou d'un diplôme reconnu équivalent et possédant des compétences du niveau de première année de master MIAGE.

OÙ SUIVRE cette formation ?



UNIVERSITÉ D'ORLÉANS
COLLEGIUM SCIENCES ET TECHNIQUES
Pôle Informatique – Bâtiment 31A
6 rue Léonard de Vinci, BP 6759
45067 ORLEANS Cedex 2