

MASTER MIAGE - MÉTHODES INFORMATIQUES APPLIQUÉES À LA GESTION DES ENTREPRISES SPÉCIALITÉ SYSTÈMES D'INFORMATION DES MÉTIERS DU SOCIAL, DE L'ASSURANCE ET DE LA BANQUE en contrat d'apprentissage

RNCP 39490



NIVEAU
DE DIPLÔME
BAC+5



LES PERSPECTIVES MÉTIERS

- **Analyste et développeur de systèmes d'information,**
- **Ingénieur d'études,**
- **Assistant à la maîtrise d'ouvrage,**
- **Responsable SI métier,**
- **Chef de projet informatique,**
- **Expert en systèmes décisionnels,**
- **Consultant ERP,**
- **Consultant E-business,**
- **Responsable DSU,**
- **Business Analyst.**



OÙ EXERCER L'ACTIVITÉ ?

- **Entreprises du secteur du numérique (ESN),**
- **PME/PMI,**
- **Caisse de retraite et de prévoyance,**
- **Banques,**
- **Organismes d'assurance.**



LES MISSIONS EN ENTREPRISE

(Liste de missions non exhaustive)

INGÉNIEUR D'ÉTUDES J2EE / CLOUD

- Analyser des besoins,
- Analyser les impacts sur les applications existantes,
- Rédiger les spécificités techniques,
- Développer des applications en respectant les normes,
- Tester le fonctionnement du programme et vérifier l'intégration du développement.

INGÉNIEUR ÉTUDE ET DÉVELOPPEMENT

- Prendre en charge l'analyse et le développement de progiciels et applications déployés en architecture client/serveur, N-TIERS et Cloud.
- Participer activement à chacune des phases du projet, de la conception à la réalisation,
- Rédiger et dérouler les plans de tests unitaires,
- Participer au recettement de la solution ainsi qu'à sa documentation, en mettant en œuvre des procédures garantissant la pérennité des applications.
- Intégrer un projet décisionnel dans le domaine des assurances, de la protection sociale et du bancaire,
- Contribuer à un projet de développement spécifique dans le domaine des assurances, de la protection sociale et du bancaire,
- Exploitation d'ETL et transformation de données brutes en données exploitables dans une stratégie de Business Intelligence.

MASTER MIAGE

MÉTHODES INFORMATIQUES APPLIQUÉES À LA GESTION
DES ENTREPRISE SPÉCIALITÉ SYSTÈMES D'INFORMATION
DES MÉTIERS DU SOCIAL, DE L'ASSURANCE ET DE LA BANQUE
en contrat d'apprentissage



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 SIMSAB

- Intégration de systèmes d'information
- Applications Cloud Natives
- Systèmes d'information de l'assurance
- Systèmes d'information de la retraite
- Systèmes d'information assurance de personnes
- Architectures applicatives réparties
- Interopérabilité
- Systèmes d'Information de la banque
- Apprentissage automatique
- Gestion de projet et qualité
- Gestion des Ressources humaines
- Management de la data
- Anglais professionnel

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).



UNIVERSITÉ 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 d'un diplôme reconnu équivalent avec une mention informatique ou économie-gestion.*

MASTER MIAGE 2^{ÈME} ANNÉE, SPÉCIALITÉ SIMSAB

- **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 3IA
6 rue Léonard de Vinci, BP 6759
45067 ORLEANS Cedex 2