

MASTER 2^{ÈME} ANNÉE

MANAGEMENT DES SYSTÈMES D'INFORMATION

PARCOURS SYSTÈMES D'INFORMATION

ET PILOTAGE DE L'ENTREPRISE

en contrat d'apprentissage



NIVEAU DE DIPLÔME

BAC+5



LES PERSPECTIVES MÉTIERS

- Consultant fonctionnel des SI,
- Consultant ERP,
- Paramétreur logiciel ERP,
- Concepteur d'applications informatiques,
- Développeur Web,
- Administrateur de bases de données,
- Assistant maître d'ouvrage des SI.



OÙ EXERCER L'ACTIVITÉ ?

- Entreprises de Services Numériques (ESN),
- Cabinets de conseil,
- Entreprises industrielles, commerciales ou de services,
- Autres organisations publiques ou privées.



LES MISSIONS EN ENTREPRISE

(Liste de missions non exhaustive)

- Participer à l'analyse des besoins des utilisateurs pour les traduire en cahiers des charges.
- Participer à la conception et à la mise en place d'une solution pour répondre au cahier des charges.
- Concevoir/développer des bases de données, en assurer l'administration.
- Participer au déploiement d'un logiciel (ERP, CRM, SIRH, etc.), d'un outil Business intelligence.
- Réaliser des migrations et des reprises de données.
- Participer à la rédaction des spécifications fonctionnelles détaillées.
- Participer à la stratégie de tests (plans et exécution de tests, gestion des anomalies, etc.)
- Participer à la refonte des applications, aux améliorations.
- Émettre des préconisations en matière de transformation et d'intégration des systèmes d'information de gestion.
- Participer au pilotage des tierces maintenances applicatives (TMA) et à l'optimisation de la performance des applications.
- Réaliser une veille technologique SI.
- Participer à la conduite du changement.
- Concevoir et créer des tableaux de bord.



LES ENSEIGNEMENTS À L'UNIVERSITÉ

STRATÉGIE ET GOUVERNANCE DES SYSTÈMES D'INFORMATION

- Stratégie, innovation et réseaux,
- Stratégie numérique des organisations.

INGÉNIERIE DES SYSTÈMES D'INFORMATION

- Bases de données,
- Programmation web dynamique.

MANAGEMENT ET PILOTAGE DE LA PERFORMANCE

- Management des hommes et du changement,
- Contrôle de gestion avancé.

INTEGRATION DES SI ET BI

- Progiciels de gestion intégrés,
- Entrepôts de données et Business Intelligence,
- Projet application web.

FONDAMENTAUX ET APPLICATIONS DES SYSTÈMES D'INFORMATION

- Traitement de l'information et aide à la décision,
- Conception d'outils de mesure des performances,
- Big-Data,
- Sécurité de l'information.

ENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

- Anglais appliqué aux affaires,
- Mémoire collectif d'initiation à la recherche.

● PROJETS TUTORÉS

- Développement de travaux
- individuels ou en groupe,
- permettant l'application des
- acquis de la formation lors
- d'exercices réels sur une
- problématique concrète.

● 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).



LA DURÉE DE LA FORMATION

- 12 mois dont 32 semaines en entreprise.
- 400 heures de cours à l'université.



PRÉ-REQUIS DE LA FORMATION

- Être titulaire du Master 1^{ère} année Management des Systèmes d'Information.

OÙ SUIVRE cette formation ?



UNIVERSITÉ D'ORLÉANS
FACULTÉ DE DROIT D'ÉCONOMIE
ET DE GESTION - IAE D'ORLÉANS
11 rue de Blois - BP 26739
45067 ORLÉANS Cedex 2

