Federation for EDucation in Europe
Fédération Européenne Des Ecoles

MBA EUROPÉEN

MANAGER DE PROJETS INFORMATIQUES

La digitalisation est un phénomène en plein développement qui impacte l'ensemble des secteurs professionnels. Un bon leader doit accorder son organisation au rythme de la transformation numérique. Les mutations rapides et profondes obligent les organisations à développer de nouvelles capacités et faire évoluer leur culture d'entreprise.
Ces choix stratégiques nécessaires ont un impact sur l'aspect organisationnel du travail, sur la gestion des ressources humaines et des informations, mais aussi sur le déploiement de nouveaux produits et services ainsi que sur les grandes lignes de la communication.
Le manager de projets informatiques est un expert dans son domaine par ses compétences techniques informatiques (développement, programmation, gestion des bases de données, sécurité et administration des réseaux…), financières (construction et gestion de budget) et managériales (gestion d'équipe). Le chef de projets informatiques dispose également de compétences communicationnelles afin de transposer les attentes des clients en solutions informatiques et de satisfaire les besoins des services de son organisation. Il intervient à toutes les étapes du processus : de la planification à la mise en œuvre du projet et son suivi.

PERSPECTIVES D'EMPLOI

- Chef de projet digital
- Manager de projet MOE
- Project Leader
- Consultant digital
- Manager de projet informatique MOA
- Project manager
- Planner stratégique
- Chargé(e) de veille technologique

OBJECTIFS ET COMPÉTENCES

• Piloter un projet informatique et une équipe
• Définir les besoins techniques concernant les fonctionnalités du produit et les contraintes en termes de délais, budget ou normes juridiques
• Evaluer les risques du projet
• Concevoir une solution spécifique adaptée à la demande du client et le cahier de charges
• Programmer dans un langage informatique spécifique
• Gérer chaque étape de la mise en fonction du projet informatique, tout en respectant les couts et les délais
• Gérer les relations avec les ingénieurs, clés clients et les fournisseurs
• Procéder à une veille technologique

Développé par des professionnels et des experts, ce MBA Européen Manager de projets informatiques se distingue par son caractère innovant et opérationnel, en totale adéquation avec les pratiques et les dernières tendances du domaine.
Cette forte valeur ajoutée prépare les apprenants à de réelles perspectives d'évolution dans un contexte lié à l'internationalisation des organisations à travers une vision globale et transversale des différentes situations de management en contexte multiculturel.

MBA EUROPÉEN
Manager de projets informatiques

90 crédits ECTS

Prérequis

Le MBA Européen Manager de projets informatiques est accessible aux profils suivants :

- Managers et Dirigeants d'entreprises
- Cadres d'entreprises
- Jeunes professionnels ayant une expérience d'au moins 3/5 ans issus au minimum de formations de niveau Licence/Bachelor (180 crédits ECTS)
- Anglais professionnel minimum : Niveau B1 du CECR ou équivalent
- Culture et management d'entreprise : score de 50 points au QCM en ligne FEDE

PROGRAMMES

1 - Management et pilotage des projets informatiques

Ce module permet :

- D'identifier les outils nécessaires au démarrage d'un projet
- D'être en mesure de décrire les rôles et les responsabilités au sein de l'équipe projet
- D'appréhender les étapes et la structure d'un projet
- De savoir utiliser les différents outils de gestion de projet
- D'acquérir les fondamentaux du contrôle de gestion
- D'appréhender les indicateurs clés de performance économique
- De mesurer la rentabilité économique d'un projet
- D'assurer le suivi financier du déroulement d'un projet

2 - Développement d'application et de bases de données

Ce module permet :

- D'utiliser des modèles du langage UML (Unified Modeling Language)
- De mettre en œuvre des fondements de la programmation orientée objet : abstraction, polymorphisme, héritage, redéfinition et surcharge
- D'utiliser des langages objet (java, PHP et Python)
- De réaliser des tests
- D'optimiser des codes
- De gérer des projets Big Data

3 - Environnement informatique

Ce module permet :

- De développer ses connaissances dans les couches logiques 3 à 7 du modèle ISO par des cas concrets et des réalisations
- D'étudier les failles de Sécurité d'un système d'exploitation à partir des fichiers de configuration utilisés par un noyau (Sécurité interne) jusqu'au passage à une pile réseau (Sécurité externe)
- De maîtriser les architectures matérielles et logicielles des systèmes distribués
- D'étudier les interactions entre les aspects logiciels, matériels et temporels du fonctionnement des systèmes à microprocesseurs gérant des processus industriels
- De comprendre et maîtriser l'architecture du framework Xamarin
- D'intégrer les enjeux et concepts de développement d'applications Big Data

4 - Projet de Recherche Professionnel

Ce module permet :

- De mobiliser ses connaissances en conduite de projets informatiques, à travers la rédaction et la soutenance d'un rapport sur un Projet de Recherche Professionnel (PRP), réalisé idéalement en groupe de 2 à 3 personnes
- D'évaluer la capacité managériale du candidat, la capacité à travailler en équipe, la capacité à répartir des missions, la capacité à être force de proposition et d'innovation
- De traiter un sujet concernant l'élaboration et/ou la mise en œuvre et/ou le suivi d'un projet d'informatisation en lien avec les stratégies de décision d'une entreprise

5 - Les entreprises, la concurrence et l'Europe

Ce module permet :

- D'aborder les outils de management dans le fonctionnement des organisations afin d'optimiser les relations d'affaires avec des partenaires internationaux, en particulier européens
- D'accompagner et favoriser le développement international des entreprises afin de permettre aux entreprises d'être compétitives sur un marché européen et international globalisé

6 - Anglais

Ce module permet :

- D'acquérir le niveau B2 (écrit) du CECR de maîtrise de la langue anglaise.

La validation de ce module donne lieu à la délivrance du Certificat de langues FEDE, respectant les préconisations du CECRL et reconnu par l'IFEF.

Pour en savoir plus :
https://www.fede.education/fr/nos-diplomes/

Federation for EDucation in Europe
Fédération Européenne Des Ecoles

OING dotée du statut participatif auprès du Conseil de l'Europe - OING dotée du statut consultatif auprès de la Francophonie
Registre de transparence de l'Union européenne - 313869925841-90 - FEDE, 114 rue du Rhône, Genève, Suisse – RC Genève : CHE-109.997.364
Documentation non contractuelle susceptible de modifications – Imprimé par nos soins – DR Crédit Shuttestock ©FEDE Décembre 2018