



MBA EUROPEEN PILOTAGE DES SYSTEMES D'INFORMATION- NIVEAU 7 CEC



Niveau

7 CEC (*Cadre européen des certifications*)



Durée

1 an



Crédits

90 ECTS



Public visé

Managers - cadres d'entreprise demandeurs d'emploi - professionnels du secteur justifiant d'une expérience ≥ 3 ans



Prérequis

Candidats titulaires d'un diplôme de niveau 6 du CEC ou d'un diplôme équivalent à l'obtention de 180 ECTS
Niveau Anglais B1 du CEC de Référence du Conseil de l'Europe



Rythme

Initial ou en alternance



Méthodes pédagogiques

Cours théoriques, TD et TP, Études de cas et mises en situations professionnelles
Projet en groupes
Initiation aux outils et logiciels spécialisés



Évaluations

Mod 1 : Contrôle continu (ECF)
Mod 2 : Ex. pratiques (2h)
Mod 3 : Ecrit (4h)
Mod 4 : PRP et sout (40 min)
CCE : QCM (1h)
LV1 Anglais : Ecrit (1h45)

La FEDE, en tant que certificateur, est en charge des processus d'évaluation

- Organisation et planification des sessions d'examens
- Elaboration des sujets et des corrigés types
- Contrôle du respect du règlement des examens, de la conformité de leur supervision (respect de l'anonymat, intégrité, confidentialité)
- Evaluation et correction des copies
- Communication des résultats, délivrance des diplômes, suppléments aux diplômes et parchemins

www.fede.education/charte-qualite/

La digitalisation, en plein essor, impacte tous les secteurs professionnels. Un bon leader doit adapter son entreprise au rythme de cette transformation rapide, qui la pousse au développement de nouvelles capacités et à l'évolution de sa culture.

Ces choix stratégiques influencent l'organisation du travail, la gestion des ressources humaines et des informations, le déploiement de nouveaux produits et services, et la communication. Le manager de projets informatiques, expert en compétences techniques, financières et managériales, doit transposer les attentes des clients en solutions informatiques. En cela, il intervient à toutes les étapes du projet, de la planification à la mise en œuvre, jusqu'au suivi du produit final.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Piloter un projet informatique et une équipe dédiée
- Maîtriser les aspects stratégiques, techniques, économiques et managériaux de grands projets informatiques
- Définir les besoins techniques des fonctionnalités du produit et les contraintes de délais, budget ou normes juridiques
- Évaluer 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 les étapes de mise en fonction du projet informatique, en respectant les coûts et les délais
- Gérer les relations avec les ingénieurs, les clients et les fournisseurs
- Procéder à une veille technologique
- Comprendre les enjeux sectoriels de la transition écologique et appréhender la manière dont les organisations s'y inscrivent

PROGRAMME

EXPERTISE PROFESSIONNELLE

MODULE 1 : DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS ET DE BASES DE DONNÉES

Langages & développement - Modélisation et conception - Base de données relationnelles - Gestion de Projet Big Data

MODULE 2 : CONDUITE ET MANAGEMENT DE PROJET INFORMATIQUE – PERFECTIONNEMENT

Outils et méthodes de gestion de Projet - Management de projet informatique - Culture informatique d'entreprise

MODULE 3 : ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE

Routeurs et interconnexion réseaux - Sécurité des systèmes - Systèmes distribués - Programmation avancée et techniques de développement - Base de donnée Objet - Systèmes en temps réel et embarqués

MODULE 4 : PROJET DE RECHERCHE PROFESSIONNEL (PRP)

MODULE 5 : CULTURE ET CITOYENNETÉ EUROPÉENNES

MODULE 6 : LV1 ANGLAIS

Niveau B2 du CECRL

PERSPECTIVES D'EMPLOI

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

L'ATOUT FEDE - DIPLOME EUROPEEN

CULTURE ET CITOYENNETÉ EUROPÉENNES (40H)

Les entreprises et les enjeux de la transition écologiques

- Crise climatique et effondrement de la biodiversité : origines et conséquences Le cadre normatif de la transition écologique
- La transition écologique : une réponse aux crises
- Les acteurs de la transition écologique et du développement durable
- Les citoyens en tant qu'agents du changement
- Le rôle des entreprises dans la transition écologique
- Compétences transversales et interdisciplinarité