

Manager en ingénierie informatique

 Durée de formation : 3 ans

 Niveau de sortie des études : Bac + 5

CERTIFICATION ASSOCIÉE

Manager en ingénierie informatique

Descriptif

Le manager en ingénierie informatique détient l'expertise lui permettant d'assurer la gestion de données et leur sécurité, et plus généralement l'organisation et la protection du système d'information de l'entreprise. Il contribue ainsi à la performance et à l'optimisation du système d'information pour des métiers spécifiques (logistique, commercial, relation client...) dans le respect des orientations stratégiques de l'entreprise.

Objectifs

- Analyser la stratégie de l'entreprise
- Établir un diagnostic du SI de l'entreprise ou de la situation technique
- Déterminer les objectifs de l'organisation
- Recueillir et formaliser les besoins des parties prenantes
- Définir les cas d'utilisation et concevoir les modules formant la solution désirée et leurs interactions
- Proposer plusieurs architectures possibles pour la solution désirée
- Choisir l'architecture respectant les exigences
- Réaliser les tests des différents modules
- Intégrer les différents modules et tester la solution finale
- Mettre en place une stratégie de déploiement
- Déployer la solution dans son environnement de production
- Piloter la mise en oeuvre des solutions choisies
- Gérer la continuité du service
- Identifier et définir le périmètre d'un projet
- Choisir et déployer la démarche adaptée pour la gestion du projet
- Allouer les ressources à disposition dans le cadre du projet
- Mettre en place des environnements de gestion de projet
- Développer le volet business d'un projet
- Répartir les actions en prenant en compte les compétences des membres de l'équipe
- Étudier l'opportunité et la pertinence de faire appel à des technologies avancées et innovantes
- Identifier et intégrer des technologies avancées et innovantes dès la phase de conception et d'architecture
- Préconiser une solution intégrant les contraintes légales et environnementales
- Choisir l'architecture adéquate
- Tester la solution en adoptant des techniques adaptées
- Initier un projet informatique

- Piloter l'avancement d'un projet informatique auprès des parties prenantes
- Préparer une recette et la réaliser en présence des parties prenantes
- Rédiger un rapport de projet informatique
- Organiser une veille technologique

Débouchés

Secteurs d'activités :

Tous secteurs d'activités et taille d'entreprise : industrie, commerce, services, SSSI, ESN...

Type d'emplois accessibles :

- Responsable Système d'information
- Chef de projet international
- Chef de projet MoA, MoE en SI
- Ingénieur Système et Réseaux
- Ingénieur Logiciel applicatif ou embarqué
- Consultant bancaire
- Ingénieur d'affaire informatique
- Chef de projet R&D

MÉTIERS PRÉPARÉS

Consultant/e en systèmes d'information	Expert technique, le consultant en systèmes d'information intervient à la demande d'une entreprise pour améliorer ses systèmes d'information : serveurs, bases de données, logiciels de gestion...
Architecte des systèmes d'information	Indispensable au bon fonctionnement de l'entreprise, l'architecte des systèmes d'information conçoit et organise l'ensemble des matériels et logiciels nécessaires à la bonne circulation des données. Il les fait évoluer au gré des avancées techniques.
Chargé/e des méthodes outils et qualité en informatique	Le chargé des méthodes outils et qualité en informatique est garant de la qualité de la production informatique de son entreprise (ou de son client) en définissant et en accompagnant la mise en place de nouvelles procédures et méthodes de travail.
Chef/fe de projet informatique	Véritable chef d'orchestre, le chef de projet informatique traduit les demandes de son client en solutions informatiques. De l'analyse des besoins à la livraison du produit, ses missions exigent des compétences aussi bien techniques que managériales.
Ingénieur/e systèmes embarqués	L'ingénieur électronique spécialisé en systèmes

	embarqués conçoit des systèmes complexes pour des objets mobiles et communicants via un réseau internet... à des fins de surveillance, de contrôle, de communication, de santé, de sécurité...
Ingénieur/e système	Le rôle de l'ingénieur système ? Analyser, fiabiliser et optimiser l'outil informatique de son entreprise afin que l'ensemble des utilisateurs dispose d'une installation adaptée et performante. Un expert du matériel et des logiciels.
Ingénieur/e logiciel	Concevoir puis mettre en place des logiciels de comptabilité, de gestion des stocks, de traitement des images, d'applications web... en suivant les demandes des entreprises ou des administrations, c'est le rôle de l'ingénieur logiciel.

OÙ SE FORMER ?

	Rythme & durée	Lieu
ESIEE-IT Coding Factory - CCI Ile-de-France Éducation (ESIEE-IT) - Campus de Cergy		Cergy
ESIEE IT - CCI PARIS ILE DE FRANCE		Pontoise
CFA de l'académie Vaucluse Provence		Avignon
GRUPE ECOLE PRATIQUE		Marseille
CFA de l'académie Vaucluse Provence		Avignon
GRUPE ECOLE PRATIQUE		Marseille
CFA UTEC Marne-la-Vallée informatique, technologies numériques, fibre optique et cybersécurité (CFA UTEC EMERAINVILLE)		Émerainville
École pratique (EP)		Marseille
ESIEE IT - CCI PARIS ILE DE FRANCE		Pontoise