

Chef de projet en informatique

Pour qui ?

Informaticiens (développeurs, analystes, techniciens systèmes et réseaux, intégrateurs/paramètres, etc.) souhaitant consolider leurs acquis ou évoluer vers des fonctions plus larges et conduire des projets ou ayant des missions directement liées à la conception.

Prérequis

Etre titulaire d'un bac +2 (ou d'un titre de niveau III équivalent) en informatique avec une expérience professionnelle de 3 ans au sein d'un service informatique
Dérogation possible sur décision du jury d'admission

Niveau d'entrée

BAC+2

Diplôme obtenu

Chef de projet en informatique, titre enregistré au RNCP au niveau 6, par arrêté du 15/12/2016 publié au JO du 18/12/2016

Durée

41 jours dont 31 jours en présentiel
Sur une amplitude de 12 mois

Enseignement

Formation continue, CPF, VAE
La formation est organisée selon un rythme de 3 jours par mois environ au CESI complétés par des apports en distanciel en intersession.

Codes

Code WEB : INFFFRPI
Code CPF : 248397
Code RNCP : 13388

Prix

15 580 euros HT

Blended By CESI *

Inclus 10 jours en distanciel
Plusieurs modalités à distance sont mises en œuvre dans le cadre de ce cursus.
Des modules en e-learning préalables et/ou complémentaires aux séquences de formation en présentiel, des webinars pouvant illustrer et enrichir les apports techniques, des learning on job et des classes virtuelles permettant de partager ces retours d'expérience, des serious game permettant d'appliquer et de pratiquer dans un environnement virtuel. Vous apprendrez différemment à travers une méthode et un modèle pédagogique précurseur développé par l'école des managers CESI.
Les modalités prévues en distanciel sur ce parcours sont : e-learning, classe virtuelle, webinar, learning on the job et travail collaboratif.

* formation en présentiel enrichie à distance

Campus

Aix-en-Provence : 28/10/2019
Arras : 09/10/2019
Bordeaux : 09/10/2019
Brest : 09/10/2019
Dijon : 09/10/2019
Grenoble : 15/10/2019
Le Mans : 09/10/2019
Nancy : 23/10/2019
Nantes : 14/11/2019
Orléans : 09/10/2019
Paris - Nanterre : 08/10/2019
Reims : 09/10/2019
Rouen - Mont-St-Aignan : 09/10/2019
Toulouse : 21/10/2019

Piloter des projets IT en garantissant leur succès et leur pérennité

Favoriser la poursuite de l'activité professionnelle grâce au rythme de la formation.
Piloter un projet informatique pour mettre en pratique les acquis de la formation (ex : évolution du système d'information ou déploiement d'une solution informatique).



Modalités d'inscription

Admission sur dossier de candidature, tests de positionnement et entretien de validation

Présentation de la formation

Les formations sont assurées par des professionnels qui complètent leurs apports didactiques par des illustrations constituées d'études de cas ou de mises en situation. Celles-ci facilitent l'évolution de la posture professionnelle de cadre opérationnelle.

Les nombreux échanges entre participants permettent de confronter les pratiques entreprises et d'enrichir son réseau. Un suivi personnalisé permet de faire un point régulier sur les compétences acquises en cours de cursus (formation et mission en entreprise).

Le métier

Compétences techniques : en tant qu'informaticien, le chef de projet informatique est reconnu pour ces compétences techniques. Principalement dévoué à l'amélioration des environnements numériques de l'entreprise, il a une forte connaissance de l'outil informatique, des outils de communication, de gestion et d'organisation. Il maîtrise les outils et méthodes de veille pour s'informer en permanence des évolutions technologiques et économiques susceptibles d'interférer dans le périmètre de ses projets, qui concernent aussi bien l'infrastructure informatique de l'entreprise, son réseau, le développement, le paramétrage ou l'intégration de logiciels spécifiques.

Compétences projets : le chef de projet en informatique prend en charge et mène à bien des projets informatiques en lien avec l'évolution de tout ou partie du système d'information d'une entreprise. En tant que chef d'orchestre, il maîtrise l'ensemble des outils et méthode de pilotage de projet : de la définition du périmètre projet au déploiement et maintien de la solution.

Compétences managériales : en tant que pilote de projets, il connaît les outils de management d'équipe projet et d'accompagnement au changement pour garantir le succès de ses projets.

Objectifs

Analyser l'expression des besoins du client et conduire l'étude de faisabilité du projet informatique
Recenser les méthodes, techniques et technologies informatiques qui répondent aux attentes et besoins définis
Organiser et préparer le lancement du projet informatique validé par le client
Piloter le projet et superviser les étapes d'avancement de l'intégration de la solution informatique
Livrer, terminer le projet informatique auprès du client

Programme de la formation

Partie théorique

Analyser les besoins et construire une solution

Construction d'un cahier des charges

Analyse fonctionnelle et analyse de la valeur appliquées à l'informatique
Définition du besoin du client
Définition des besoins fonctionnels et conceptuels
Spécifications fonctionnelles et techniques
Cahier des charges fonctionnel
Types de cahiers des charges et leur contenu

Généralité et stratégie d'un PGI

Définition d'un progiciel de gestion intégrée (PGI)
Stratégie de mise en œuvre
Organisation du projet

Systèmes d'information

Vue d'ensemble des principaux éléments constituant le SI
Architectures web et logicielle
Infrastructure du SI
Web services et solution Cloud
Contraintes et objectifs du directeur technique
Organisation et démarche d'une veille technologique efficace

Validation Analyser les besoins et construire une solution

Promouvoir et maîtriser le projet

Gestion des relations MOA/MOE

Rôle du chef de projet
Identification du commanditaire et des keyusers (ambassadeurs) sur le projet
Acteurs impliqués et impactés par le projet
Principales phases à respecter pour accompagner le changement, risques et impacts
Argumentation et promotion du projet : faire adhérer les participants au projet

Qualification et sécurisation d'un projet informatique

Conception du plan qualité et définition du plan d'action
Gestion des documents : les modèles de documentation, les conventions de nommage et de versionning pour garantir le suivi
Définition des différents niveaux de sécurisation de l'information
Création d'un plan de tests et l'intégration au cahier de recettes
Mise en œuvre des tests et mesure des écarts
Protection des données et des accès dans le cadre du projet

Validation Promouvoir et maîtriser le projet

Organiser et piloter un projet informatique

Initialisation du projet informatique

Définition d'un projet
Choix des acteurs et leurs rôles
Choix de la méthode de conduite de projet
Découpage du projet en tâches (intro WBS, OBS, PBS)
Phases clés et jalons du projet

Pilotage du projet informatique

Définition des enjeux et impacts d'un projet
Identification des risques liés au projet et leurs conséquences
Planification du projet
Budget du projet et contrôle des coûts
Mesure et suivi de l'avancement du projet
Ajustement des ressources et les délais

Validation Organiser et piloter un projet informatique

Évaluation du bloc de compétences

Manager le service informatique et ses projets

Management d'une équipe projet

Posture de chef de projets
Recrutement d'une équipe projet informatique
Organisation et animation de l'équipe projet
Développement des savoir-faire de pilotage
Suivi et évaluation du projet

Référentiels et réglementation dans les projets

Philosophie d'ITIL, démarche et champ d'application
Règles juridiques liées à la gestion des contrats
Théorie de la sociologie des organisations

Validation Manager le service informatique et ses projets

Évaluation du bloc de compétences

Entreprise 3.0 : manager autrement

Management collaboratif

Enjeux de la transition numérique
Management collaboratif
Agilité managériale

Outils du travail collaboratif

Outils numériques et collaboratifs au service du manager
Opportunités et risques

Validation Entreprise 3.0

Mettre en œuvre et valider les compétences acquises pendant la formation.

Communiquer et promouvoir un projet informatique

Team building : cohésion d'équipe

Constitution de groupe
Découverte de CESI et de ses acteurs
Présentation des outils de CESI
Découverte métier/filière
Présentation du dispositif pédagogique et d'évaluation

Méthodologie de projet d'entreprise

Présentation des types d'épreuves et des modalités associées du parcours
Identifier les jalons et les échéances du parcours
Appréhender le système d'évaluation de CESI

Méthodologie des écrits professionnels

Repérer les actions à valoriser à partir du livret de bord (mission et chantier d'application)
S'approprier le plan type et le décliner (en s'appuyant sur la note pédagogique)
Revoir les règles de rédaction et de présentation à l'écrit : (voir la note pédagogique)

Argumenter pour convaincre

Préparation du support
Structuration de l'oral dans le temps imparti

L'obtention de la certification repose sur :

- Des contrôles continus en centre
- La rédaction d'un dossier professionnel soutenu lors d'un oral devant un jury de professionnels
- La validation des compétences en entreprise

Fonctions visées

- Chef de projet informatique H/F
- Chef de projet maîtrise d'œuvre informatique H/F
- Responsable informatique H/F
- Ingénieur/Consultant informatique H/F