

Analyser les besoins et construire une solution

Pour qui ? Informaticiens (développeurs, analystes, techniciens systèmes et réseaux, intégrateurs/paramétreurs, etc.) souhaitant évoluer vers des fonctions plus larges et conduire des projets	Durée 8.75 jours dont 5 jours en présentiel	Blended By CESI * Inclus 3.75 jours en distanciel Une ou plusieurs modalités en distanciel peuvent être mises en œuvre dans le cadre de cette formation. <small>* formation en présentiel enrichie à distance</small>
Prérequis Aucun prérequis exigé	Enseignement Formation continue, CPF La formation est organisée selon un rythme de 3 jours par mois environ au CESI complétés par des apports en distanciel en intersession.	
Niveau d'entrée BAC+2	Codes Code WEB : INFRP11	Campus Arras : 10/10/2019 Bordeaux : 10/10/2019 Brest : 10/10/2019 Dijon : 10/10/2019 Grenoble : 16/10/2019 Le Mans : 10/10/2019 Nancy : 10/10/2019 Nantes : 29/04/2020 Orléans : 10/10/2019 Reims : 10/10/2019 Rouen - Mont-St-Aignan : 10/10/2019
Évaluation La validation du bloc de compétences repose sur : - Des contrôles de connaissances en centre - L'évaluation des compétences via des travaux professionnels de synthèse en centre et/ou en entreprise	Prix 3 800 euros HT	

Maîtriser les principes de conception «avant-projet» en informatique

A partir d'un projet «fil rouge», rédaction de la note de cadrage du projet

Une formation adaptée aux besoins de l'entreprise pour :
Obtenir un retour sur investissement immédiat au travers des missions réalisées en entreprise
Bénéficier d'un rythme de formation favorable à la poursuite, en parallèle, de l'activité professionnelle



Présentation de la formation

Les modules de formation, couplés avec des capsules e-learning, sont dispensés par des professionnels garantissant la pertinence des contenus. Les exercices et le partage des bonnes pratiques avec les pairs permettent une meilleure appropriation des fondamentaux du pilote de projet informatique pour initier celui-ci. Le rythme de la formation est adapté à la poursuite de l'activité professionnelle du collaborateur et permet la mise en œuvre réelle des connaissances acquises en centre.

Objectifs

Analyser l'expression des besoins du client et conduire l'étude de faisabilité du projet informatique.
Recenser les méthodes, les techniques et les technologies informatiques qui répondent aux attentes et besoins définis.
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.

Programme de la formation

Construction d'un cahier des charges

Analyse fonctionnelle et analyse de la valeur appliquées à l'informatique

Fonctions principales, fonctions secondaires, contraintes

Définition du besoin du client

Besoins fonctionnels, besoins conceptuels

Définition des besoins fonctionnels et conceptuels

Services, contraintes

Spécifications fonctionnelles et techniques

Différence entre spécifications fonctionnelles et techniques, exemples

Cahier des charges fonctionnel

Structure d'un cahier des charges fonctionnel, exemple de cahier des charges type

Types de cahiers des charges et leur contenu

Cahier des charges technique, cahier des charges fonctionnel, différences, exemple de contenu

La formation comprend plusieurs modules en e-learning préalables et/ou complémentaires aux séquences de formation en présentiel.

L'ensemble des e-ressources reste accessible aux stagiaires pendant un an à compter de l'inscription.

La modalité prévue en distanciel sur ce parcours est learning on the job.

Généralité et stratégie d'un PGI

Définition d'un progiciel de gestion intégrée (PGI)

Généralités et stratégies

Pourquoi et utilité

ERP propriétaires et ERP libres

Impacts d'un projet ERP

Confrontation des technologies/produits existantes et les évolutions

Stratégie de mise en œuvre

Périmètre préliminaire de la mise en œuvre

Méthode de choix du progiciel

Motifs d'échec des projets

Démarche et mise en œuvre

Acteurs, enjeux et risques

Périmètre organisationnel

Couverture fonctionnelle

Durée du projet

Facteurs clés de succès

Ecueils à éviter

Organisation du projet

Estimation des coûts

Écarts fonctionnels entre le progiciel et les besoins

Solutions possibles pour réduire les écarts

Conditions préalables à remplir par l'entreprise

Les modalités prévues en distanciel sur ce parcours sont : e-learning, classe virtuelle.

Systemes d'information

Vue d'ensemble des principaux éléments constituant le SI

Définition

Historique

Évolutions

Architectures web et logicielle

Architectures Web

Architectures Logicielles

Infrastructure du SI

Architectures techniques

Client-Serveur

Bases de données

Web services et solution Cloud

Architectures WEB

REST, SOAP, WSDL

Cloud et Services

Contraintes et objectifs du directeur technique

Métiers

Missions

Organisation et démarche d'une veille technologique efficace

Ce bloc est capitalisable dans le(s) parcours métier(s)

Chef de projet en
informatique

Chef de projet en informatique, au niveau 6, par arrêté du
titre enregistré au RNCP

15/12/2016 publié au JO du
18/12/2016