

CONCEVOIR L'ARCHITECTURE LOGICIELLE DU SI - BLOC DE COMPÉTENCES

AUDITER LE SI AFIN DE CONCEVOIR ET D'OPTIMISER L'ARCHITECTURE LOGICIELLE RÉPONDANT AUX BESOINS CLIENT

Une des premières étapes d'un développement informatique est la phase de conception. Cette étape est primordiale car elle conditionne la stabilité, l'efficacité et la pérennité du logiciel. Au cours de cette phase, l'architecte informatique décrit la manière dont seront agencés les différents éléments de l'application et comment ils interagissent entre eux.

OBJECTIFS

Auditer l'existant du SI, déterminer et prioriser les besoins client
Concevoir et optimiser une architecture logicielle du SI
Conseiller les décideurs sur la stratégie de développement d'applicatifs de l'entreprise

La certification

Ce bloc de compétences est capitalisable dans le parcours diplômant :

- Manager en architecture et applications logicielles des systèmes d'information, certification professionnelle enregistrée au RNCP au niveau 7 (codes NSF 326, 326p, 326t), par décision du 05/04/2024 publiée au JO du 12/04/2024

Système d'évaluation

La validation du bloc de compétences repose sur l'évaluation d'une application réelle ou simulée des compétences acquises

BLOC DE COMPÉTENCES

Durée : 8 jours
sur 3 mois
Code WEB : INFMAALSI1

Public

Informaticiens ou chefs de projets informatiques évoluant vers une fonction de consultant ou de responsable de service informatique/numérique

Prérequis

- Aucun prérequis exigé

Modalités d'admission

- Admission sur bulletin d'inscription. Un échange sur les objectifs individuels est prévu.
- La décision d'admission est communiquée au candidat sous un mois par CESI.

Rythme de formation

La formation est organisée selon un rythme de 3 jours par mois environ à CESI.

Frais de scolarité

2 800 euros
3 360 euros TTC
Tarif applicable pour toute inscription réalisée en 2026.

Un rythme adapté à vos contraintes personnelles et professionnelles

Une pédagogie axée sur des cas concrets en entreprise
Un référent CESI dédié à votre réussite
Des formateurs experts du domaine
Des temps de partage entre pairs
Des blocs certifiants reconnus
Des compétences capitalisables dans un parcours long



Audit de l'architecture d'un SI

Se préparer à l'audit
Revue préliminaire
Plan d'audit
Guide d'entretien
Réaliser son audit
Ouverture
Conduite d'audit
Synthèse et clôture
Rédiger le rapport d'audit et suivre
Synthèse sur le processus d'audit
Mises en situation pour développer la communication et en particulier l'écoute active

Elaboration de l'architecture logicielle

Vue générale
Etat de l'art des différentes architectures logicielles courantes
Description des technologies correspondantes
Identification de l'architecture
Définition des critères de choix

Construction d'une matrice de choix

Identification des exigences explicites et implicites d'un cahier des charges
Documentation des architectures choisies
Rédaction de la documentation d'architecture
Modélisation de l'architecture

Approche augmentée soft skills : Efficacité

Principes de l'efficacité personnelle, connaissance de soi et de ses modes de fonctionnement, fixation d'objectifs et efficience personnelle, confiance et autonomie
Motivation et persévérance

LOTJ : Concevoir l'architecture logicielle du SI

Learning on the job : mise en pratique des compétences professionnelles du bloc sur le cas réel de son entreprise

Validation Concevoir l'architecture logicielle du SI

Évaluation du bloc de compétences

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Le Mans

