Mise à jour : 28.06.2022

TP Architecte logiciel

NIVEAU DE CERTIFICATION VII

NIVEAU FRANÇAIS I

FAMILLE
Systèmes d'information

CODE-ROME
I1401 : Maintenance informatique et bureautique M1803 : Direction des systèmes d'information

CODE NSF
326n Analyse informatique, conception d'architecture de réseaux

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à exercer son activité au sein de Cabinets de conseil, d'ESNs ou de Grands comptes. Il occupe un poste à forte autonomie et responsabilité. Il peut être rattaché au Directeur Informatique, Directeur des Systèmes d'Informations ou directement aux responsables de l'entreprise, ou il peut être partenaire privilégié des chefs de projets informatiques. L'Architecte Logiciel a une responsabilité transversale aux différents projets engagés dans le cadre de la refonte ou de l'évolution d'un système d'informations. Il participe aux phases de recueil des besoins des utilisateurs, dans un contexte de schéma directeur ou d'études préalables de projet. Sa compétence technique lui permet d'orienter et optimiser la réponse aux besoins des utilisateurs. Il intervient aussi bien lors des phases de spécifications que dans les phases de développement des projets engagés.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Appréhender les besoins clients (internes ou externes) en matière d'applications à base d'architectures distribuées pour définir dans les grandes lignes un projet et évaluer son opportunité dans le cadre de la refonte ou de l'évolution d'un système d'information
- Modéliser (Analyser) le métier sur la base des processus métiers, des données, des états et transitions, des traitements
- Réaliser l'audit technique des infrastructures et des projets en place notamment sur les problématiques technologiques pour pouvoir fixer les choix d'évolution d'architecture et d'infrastructure en menant une démarche d'évaluation
- Formaliser des préconisations en définissant à grands traits les solutions d'infrastructures logicielles à mettre en œuvre et les composants à développer pour permettre aux acteurs d'évaluer

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

la viabilité du projet.
- Réaliser un audit des performances, de la sécurité et de la fiabilité des systèmes existants
- Comparer les écarts entre les besoins fonctionnels et les solutions techniques potentielles
- Préconiser des solutions d'évolution du système d'information.
- Choisir les outils et/ou les solutions d'infrastructures sur la base des préconisations émises précédemment et conseiller les clients sur les solutions techniques les plus adaptées à leurs besoins
- Dimensionner les projets de manière à garantir la robustesse des solutions techniques sur la base des solutions d'architectures proposées tout en évaluant les risques
- Concevoir le système applicatif sur la base des besoins fonctionnels et techniques précédemment énumérés tout en optimisant l'architecture de l'application
- Fournir aux équipes l'implémentation des solutions et architectures techniques définies tout en assurant la cohérence, la qualité et la performance du système d'information.
- Produire les socles technologiques (outils, méthodes, patrons, Framework) pour optimiser et industrialiser le travail des développeurs sur des plates formes complexes qu'il s'agit de rendre plus abordables et les fournir aux équipes
- Définir les normes, les bonnes pratiques et les procédures de développement et d'intégration
- Fixer les démarches de tests et les critères de qualité et vérifier leur bonne application pour assurer la fiabilité des développements
- Suivre les évolutions du système et garantir sa stabilité dans le temps.
- Recueillir les informations permettant de suivre ou d'anticiper les innovations technologiques de son environnement, d'identifier les » meilleures pratiques » et les solutions technologiques mises en place par les fournisseurs pour vérifier la pérennité des solutions en place

Voie d'accès

- Formation Initiale
- Apprentissage
- Formation continue
- Candidature individuelle
- Contrat de professionnalisation
- VAE

Organismes certificateur

- Association française pour le conseil et l'éducation professionnelle (AFCEPF)

Métiers cibles

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

SYSTÈMES D'INFORMATION

- Expert applications informatiques H/F

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022