Mise à jour : 08.10.2024

Expert en ingénierie de l’informatique et des systèmes d’information

NIVEAU DE CERTIFICATION VII

NIVEAU FRANÇAIS I

FAMILLE

Systèmes d'information

CODE-ROME

M1805 : Études et développement informatique
M1806 : Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information M1802 : Expertise et support en systèmes d'information

CODE NSF

326n Analyse informatique, conception d'architecture de réseaux

Présentation

L’objectif de la certification est de former le futur titulaire à/au(x) :

- Conseiller la direction de l’entreprise sur les besoins stratégiques d’évolution du Système d’Information,
- Concevoir la nouvelle architecture technologique à mettre en place,
- Superviser la réalisation de la solution informatique,
- Piloter la validation, le déploiement et la mise en exploitation de la solution informatique,
- Manager le projet SI

Les compétences

Le titulaire de la certification est notamment capable de :

- Mener une veille sur les nouveaux usages, les innovations et les opportunités de conquête de nouveaux marchés
- Analyser les besoins fonctionnels auprès des utilisateurs en tenant compte des priorités des managers
- Auditer les éléments techniques, organisationnels et économiques de l’entreprise
- Construire et argumenter une proposition de solution d’évolution du SI optimisée en termes de coût et de délais
- Choisir l’ensemble des composants technologiques (progiciels, composants applicatifs, langages, middleware, serveurs, systèmes d’exploitation, protocoles et équipements réseaux, plates
- formes Web, mobiles, cloud, virtualisées…)

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Elaborer les dossiers de spécifications techniques des composants choisis et de leurs configurations et interactions (configurations des serveurs dédiés, modélisation objet, plan d'adressage, ...)
- Former, assister et supporter les équipes de réalisation (développeurs/euses, techniciens/ennes,...) en tenant compte des règles de programmation et de configuration des systèmes informatiques
- Apporter son haut niveau d'expertise technique si nécessaire pour assurer la fiabilité des composants particulièrement critiques ou complexes de la réalisation
- Définir, documenter et concevoir les jeux, plans et procédure de tests et de validation et superviser leur application
- Définir, documenter et concevoir les procédures et outils de déploiement et en superviser la mise en œuvre
- Définir et animer les actions et formations à mettre en place auprès des utilisateurs/trices de l'entreprise et les équipes de techniciens/ennes informatiques chargées de l'exploitation et du support
- Préparer le projet en choisissant une organisation traditionnelle ou agile
- Rechercher et choisir les équipes et fournisseurs en prenant en compte les besoins identifiés dans le plan de management de projet
- Assurer le suivi, le contrôle, l'avancement et le reporting du projet
- Manager les ressources humaines affectées au projet

Voie d'accès

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

Organismes certificateur

- ANAPIJ

Métiers cibles

SYSTÈMES D'INFORMATION

- Expert applications informatiques H/F

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022