Mise à jour : 28.06.2022

TP Concepteur en architecture informatique

NIVEAU DE CERTIFICATION VI

NIVEAU FRANÇAIS II

FAMILLE

Systèmes d'information

CODE-ROME

M1805 : Études et développement informatique M1801 : Administration de systèmes d'information M1802 : Expertise et support en systèmes d'information M1804 : Études et développement de réseaux de télécoms

CODE NSF

326n Analyse informatique, conception d'architecture de réseaux

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à exercer son métier directement dans le service informatique d'une entreprise, quelle que soit la taille de celle

- ci (sauf les TPE). Il peut être amené à dispenser un conseil ou son expertise tant au niveau des Etudes et Développements qu'au niveau de la Production de l'entreprise dans laquelle il intervient.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Identifier et recueillir les besoins
- Participer, voire rédiger, le cahier des charges du projet, en français ou en anglais
- Rédiger les spécifications générales et détaillées et concevoir les modèles et schémas associés au projet
- Coder (programmer) ou faire coder, par son équipe, les différents modules du projet
- Développer (programmer) les constituants de la future application
- Elaborer les tests et rédiger les cahiers de tests
- Mettre en place, exécuter ou faire exécuter, par son équipe, les différents tests unitaires (module par module) et tests d'intégration (ensemble des modules du projet)
- Corriger ou faire corriger les modules insatisfaisants
- Participer à la mise en production chez le client interne ou externe (services opérationnels)
- Assurer le bon fonctionnement de tous les équipements
- Mettre en place les outils de suivi du fonctionnement permettant de contrôler l'activité des équipements et infrastructures

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Analyser les informations issues de ces outils pour déclencher les ajustements nécessaires (paramétrages, configurations, reconfigurations,...)
- Apporter une expertise approfondie dans la résolution des problèmes complexes et non résolus (par l'équipe d'exploitation) de fonctionnement des infrastructures et mener une veille technologique sur ces sujets
- Mener des projets (ou participer à) d'industrialisation de l'exploitation des équipements
- Animer une petite équipe d'un à six informaticiens
- Assurer et adapter la communication interne et externe, en fonction de l'interlocuteur

Voie d'accès

- Apprentissage
- Formation continue
- Contrat de professionnalisation
- VAE

Organismes certificateur

- Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM)

Métiers cibles

SYSTÈMES D'INFORMATION

- Architecte du système d'information (SI) H/F

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022