Certificat de compétence Administrateur de Bases de Données

Présentation

Publics / conditions d'accès

Prérequis:

La formation est destinée à des salariés de niveau BAC+2 au moins pouvant justifier d'une expérience de 3 à 4 ans dans un des domaines de l'informatique.

Prérequis, NFA008 (Bases de données) ou équivalent en expérience professionnelle.

Objectifs

Acquérir les connaissances indispensables aux bases de données Acquérir des compétences plus approfondies dans le domaine de l'administration de base de données

Compétences

Langage SQL (LDD, LMD, LR), tuning de requêtes

Gestion des droits d'accès, concurrences/transactions

Architecture SGBD (Fichiers base de données, fichiers configuration, zones mémoires : PSA,SGA)

Sauvegarde et restauration (RMAN)

Installation du SGBD et Upgrade de version

Système d'exploitation : commandes basiques, commandes de monitoring et shell script

Optimisation, Statistiques et Tuning de Bases de Données Interprétation de plans d'exécution EXPLAIN et comprendre son coût



Code: CC12800A

38 crédits

Certificat de compétence

Responsabilité nationale :

EPN05 - Informatique / Samira CHERFI

Niveau CEC d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Niveau CEC de sortie : Sans niveau spécifique

Mode d'accès à la certification

:

- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue

NSF:

Métiers (ROME):

Contact national:

Equipe pédagogique ISI 2D4P10, 33-1-13B, 2 rue Conté 75003 Paris 01 58 80 84 71 Alexandre LESCAUT alexandre.lescaut@cnam.fr

Enseignements

38 ECTS Une UE à choisir parmi : 6 ECTS Conception et administration de bases de données NFE113 6 ECTS Systèmes de gestion de bases de données NFP107 6 ECTS Ingénierie et optimisation des bases de données NFE106 6 ECTS Linux: principes et programmation NSY103 6 ECTS Architectures Cloud, intégration des applications et sécurité. NSY107 6 ECTS Développement d'applications avec les bases de données NFA011 4 ECTS Pratiques et Outils de DBA NFE156 4 ECTS Projet DBA UASI05 6 ECTS