

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

Non valide depuis le 31-08-2024

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