

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

Valide le 06-10-2022



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

Systemes 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

UAS105

6 ECTS