

CQP Administrateur de bases de données

RNCP12051 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Code(s) NSF	326
Formacode(s)	31036
Code(s) ROME	M1801
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Convention collective	3018 — Bureaux d'études techniques, cabinets d'ingénieurs-conseils et sociétés de conseil
Date d'échéance	04/01/2024

Certificateur(s)

ATLAS SOUTENIR LES COMPETENCES · SIRET : 85129663200017

Commission paritaire nationale de l'emploi (CPNE) de la branche professionnelle des bureaux d'études techniques, des cabinets d'ingénieurs-conseils et des sociétés de conseils - Fonds d'assurance formation ingénierie études et conseil (Fafiec)

<http://www.fafiec.fr>

Partenaires habilités

3 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 3 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
DEMOS	72203027700296	Former et organiser l'évaluation
ECOLE SUPERIEURE DES TECHNOLOGIES INDUSTRIELLES AVANCEES - ESTIA	82445767500059	Former et organiser l'évaluation
PRO-ALTERNA	39913469100258	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Toutes les entreprises disposent de données qu'elles doivent mettre à disposition de leurs utilisateurs : fichier clients, état des stocks, gestion des réservations, catalogue produits... Ces données sont organisées dans des systèmes de gestion des données qui sont gérés par l'administrateur de bases de données, pour permettre de structurer les données, de les stocker et de les rendre accessibles de manière sécurisée.

L'administrateur de bases de données conçoit, administre et optimise les systèmes de gestion des données de l'entreprise, en assure la cohérence, la sécurité, l'accessibilité permanente, la scalabilité, et la fiabilité des données.

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat:

A1 – Conception des systèmes de gestion des données

Il collabore à la conception des systèmes de gestion des données en participant à la définition des normes

techniques et des évolutions des architectures des systèmes de gestion des données, à partir des spécifications fonctionnelles. Il réalise la modélisation des données en utilisant des méthodes formelles et participe au maquettage des solutions. Il a également un rôle de conseil quant à l'analyse de l'impact des solutions applicatives retenues et quant à l'utilisation des systèmes de gestion des données.

A2 – Conseil et évolution des systèmes de gestion des données

Il met en exploitation les ressources et permet l'évolution des systèmes de gestion des données en installant et en configurant des systèmes de gestion des données ou ses évolutions dans un environnement de production informatique et effectuer les tests d'intégration et de performance nécessaires pour garantir la disponibilité des données et les temps de réponse. Cette étape donne lieu à la rédaction d'une documentation comprenant les procédures d'exploitation des systèmes de gestion des données.

A3 – Administration des systèmes de gestion des données

Il administre des systèmes de gestion des données et assure la cohérence des données et l'accessibilité permanente en mettant en place les actions nécessaires pour permettre aux utilisateurs un accès sécurisé aux données. Il s'agit aussi bien des autorisations données aux utilisateurs mais également de sauvegarder les données pour les restaurer en cas de besoin et d'apporter les solutions correctives nécessaires après avoir effectué des tests d'intégrité.

A4 – Mise en place d'un support et d'une assistance aux utilisateurs et aux autres équipes

Il met en place un support et une assistance en résolvant des incidents, en surveillant les systèmes de gestion des données et en apportant un conseil sur l'utilisation des outils d'interrogation et de production de rapport.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le (la) titulaire est capable de :

- Définir et structurer l'architecture des systèmes de gestion des données répondant aux exigences des spécifications en faisant des propositions argumentées en matière de choix et de préconisations (technologie, méthodologie de conception, langage de développement, ...) en accord avec les membres de l'équipe
- Proposer un système de gestion des données comprenant toutes les fonctionnalités spécifiées dans le cahier des charges en tenant compte d'une veille technologique et des aspects réglementaires
- Réaliser la modélisation des schémas de données à partir des spécifications établies et en utilisant des méthodes formelles
- Installer et configurer un système de gestion des données en s'assurant de la disponibilité des données, de la conformité des temps de réponse, et de l'intégrité des données
- Evaluer les performances d'un système de gestion des données pour mettre à disposition des utilisateurs un système optimal selon des métriques définies
- Analyser les risques en matière de sécurité et proposer une réponse adéquate aux risques encourus
- Gérer les utilisateurs et les ressources en respectant les paramètres du contrat de services
- Mettre en place des processus d'ingestion, d'extraction, de sauvegarde et de restauration des données respectant le plan de reprise d'activité défini
- Rédiger une documentation utilisateurs pour les assister dans l'utilisation d'outils d'interrogation et de production de rapport
- Mettre en place un support auprès des équipes techniques en rédigeant une procédure technique
- Justifier et argumenter les améliorations apportées à une solution globale de gestion des systèmes de données répondant à un cahier des charges impliquant la synergie des différents cas d'usages

Blocs de compétences

RNCP12051BC01 — Conception des systèmes de gestion des données

LISTE DE COMPÉTENCES

Description:

- Définir et structurer l'architecture des systèmes de gestion des données répondant aux exigences des spécifications en faisant des propositions argumentées en matière de choix et de préconisations (technologie, méthodologie de conception, langage de développement, ...) en accord avec les membres de l'équipe

—

Proposer un système de gestion des données comprenant toutes les fonctionnalités spécifiées dans le cahier des charges en tenant compte d'une veille technologique et des aspects réglementaires

- Réaliser la modélisation des schémas de données à partir des spécifications établies et en utilisant des méthodes

formelles

Modalités d'évaluation:

Mise en pratique professionnelle portant sur la rédaction d'un dossier de conception d'un système de gestion des données

Modalités de certification :

Validation par le jury paritaire national du Bloc de Compétences matérialisée par un certificat.

RNCP12051BC02 — Administration des systèmes de gestion des données

LISTE DE COMPÉTENCES

Description:

- Gérer les utilisateurs et les ressources en respectant les paramètres du contrat de services
- Mettre en place des processus d'ingestion, d'extraction, de sauvegarde et de restauration des données respectant le plan de reprise d'activité défini

Modalités d'évaluation:

Mise en pratique professionnelle reconstituée portant sur l'administration d'un système de gestion des données.

Modalités de certification :

Validation par le jury paritaire national du Bloc de Compétences matérialisée par un certificat.

RNCP12051BC03 — Conseil et évolution des systèmes de gestion des données

LISTE DE COMPÉTENCES

Description:

- Installer et configurer un système de gestion des données en s'assurant de la disponibilité des données, de la conformité des temps de réponse, et de l'intégrité des données
- Evaluer les performances d'un système de gestion des données pour mettre à disposition des utilisateurs un système optimal selon des métriques définies
- Analyser les risques en matière de sécurité et proposer une réponse adéquate aux risques encourus

Modalités d'évaluation:

Mise en pratique professionnelle portant sur la création d'un système de gestion des données

Modalités de certification:

Validation par le jury paritaire national du Bloc de Compétences matérialisée par un certificat.

RNCP12051BC04 — Mise en place d'un support et d'une assistance aux utilisateurs et aux autres équipes

LISTE DE COMPÉTENCES

Description :

- Rédiger une documentation utilisateurs pour les assister dans l'utilisation d'outils d'interrogation et de production de rapport
- Mettre en place un support auprès des équipes techniques en rédigeant une procédure technique

Modalités d'évaluation:

Mise en pratique professionnelle reconstituée portant sur la rédaction d'une documentation utilisateur et d'une procédure technique.

Modalités de certification :

Validation par le jury paritaire national du Bloc de Compétences matérialisée par un certificat.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

L'Administrateur Base de Données peut être amené à travailler dans une entreprise de service numérique (ESN), chez un éditeur de logiciel ou dans une entreprise utilisatrice (grandes entreprises, opérateurs de télécommunications...).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Administrateur de données, Concepteur/administrateur d'architecture de données, Administrateur de gestion de données, Data architecte, Chief Data Officer, Gestionnaire de base de données, Ingénieur datawarehouse

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Modérée (3/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 4 sur 5.
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Inadéquation géographique
Salaire médian (mensuel)	2 419 €
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	9 549
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Jury paritaire, composé de 50% de membres représentants des salariés et de 50% de membres représentants des employeurs.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury VAE, composé de 2 membres de la CPNEFP (1 représentant des salariés et 1 représentant des employeurs) et de 2 professionnels habilités par la CPNEFP.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	04/01/2024
--	------------

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

"Site Internet de l'autorité délivrant la certification

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/12051/>