

# CQP Administrateur de bases de données

Numérique

Niveau de sortie : 6

Type de certification : Métier

Certificateur : Branche

Toutes les entreprises disposent de données qu'elles doivent mettre à disposition de leurs utilisateurs : fichier clients, état des stocks, gestion des réservations, catalogue de produits etc. Ces données sont organisées dans des systèmes de gestion des données 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.

## Compétences clés à développer

- Bloc 1 : Conception des systèmes de gestion des données
- Bloc 2 : Conseil et évolution des systèmes de gestion des données
- Bloc 3 : Administration des systèmes de gestion des données
- Bloc 4: Mise en place d'un support et d'une assistance aux utilisateurs et aux autres équipes informatiques
- Préparation évaluation finale: 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

### Bloc 1 : Conception des systèmes de gestion des données

S1- La place des bases de données dans l'analyse et la conception des systèmes d'information

S2- Les méthodes de conception

S3- Les outils d'aide à la conception

S4- Des références en matière de système de gestion des données

S5- La gestion de projet

S6- La veille technologique

S7- Le droit informatique

## Bloc 2 : Conseil et évolution des systèmes de gestion des données

S8- Les systèmes d'exploitation

S9- Les architectures réseaux

S10- La création et l'installation du système de gestion des données

S11- Les tests d'intégration et de migration

S12- Les outils et les langages de gestion des données

## Bloc 3 : Administration des systèmes de gestion des données

S13- Les règles de gestion des bases de données

S14- Le paramétrage et les droits d'accès aux utilisateurs

S15- L'administration des bases de données

S16- L'optimisation des bases de données

## Bloc 4 : Mise en place d'un support et d'une assistance aux utilisateurs et aux autres équipes informatiques

S17- L'organisation de l'entreprise

S18- L'informatique décisionnelle

S19- L'assistance aux utilisateurs et le support aux équipes technique

## Conditions d'accès

Le CQP Administrateur de bases de données s'adresse aux candidats titulaires d'un diplôme ou d'un titre de niveau III, selon la nomenclature des niveaux de formation de 1969, issus d'un cursus en Informatique.

Les candidats ayant suivi avec succès la totalité de l'un de ces cursus peuvent présenter un dossier d'admission en formation.

Le CQP Administrateur de bases de données s'adresse également aux candidats n'ayant pas le niveau de qualification requis sous réserve de justifier :

- d'une expérience professionnelle dans un métier technique de l'informatique d'au moins 2 à 3 ans,

ou

- avoir suivi un cursus de formation informatique de niveau III sans avoir obtenu le diplôme ou le titre visé.

Ces candidats devront toutefois passer des tests de connaissances en informatique, organisés par l'organisme de formation, pour justifier de leur capacité à suivre la formation proposée.

Tous les candidats à l'inscription au CQP Administrateur de bases de données doivent impérativement disposer des prérequis suivants :

- Français : compréhension, expression et formalisation correcte (écrites et orales)
- Anglais technique : lire et comprendre une documentation technique

## Sélection

Admission sur dossier, tests et entretiens

## Durées

- Parcours de formation en alternance.
- La durée indicative de la formation est entre 532 heures et 615 heures selon les organismes de formation

## Métiers

- [Spécialiste bases de données - Numérique](#)

## Organismes de formation

DEMOS

Couverture géographique : Paris, Lyon

Adresse : 1, Parvis de la Défense - 92200 PARIS La Défense

Contact : Frédéric DIOLEZ

Tél : 09 88 66 17 40

Mail : [frederic.diolez@demos.fr](mailto:frederic.diolez@demos.fr)

EPSI

Couverture géographique : Paris, Lyon, Grenoble, Lille, Arras, Nantes, Brest, Bordeaux, Montpellier, Toulouse, Sens

Adresse : Paris La Défense 8 - 20 bis, Jardins Boieldieu - 92800 PUTEAUX

Contact : M. Imad Boussaid - Directeur Développement National

Tél : 07.81.92.65.91

Mél : [cqp@epsi.fr](mailto:cqp@epsi.fr)

ESTIA

Couverture géographique : BIDART (Côte basque)

Adresse : 92 allée Théodore Monod - Technopole Izarbel - 64210 BIDART

Contact : Michel GRILLET

Tél : 05 59 43 84 00 - 06 34 98 25 08

Mail : [formation.continue@estia.fr](mailto:formation.continue@estia.fr)

Code RS/RNCP

RNCP12051