

IBM Certified Application Developer - DB2 for z/OS

CATEGORIE : B

Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

Transverse : ■ **Transverse et tout secteur d'activités**

Tout type d'entreprise ou association ayant plusieurs postes informatisés, et entreprises du secteur informatique à partir d'une personne

Code(s) NAF : —

Code(s) NSF : **326**

Code(s) ROME : **M1805**, **M1806**

Formacode : —

Date de création de la certification : **23/01/2015**

Mots clés : **Base de données DB2**, **DB2 for z/OS**,
Développeur d'applications, **Développeur DB2**

Identification

Identifiant : **1281**

Version du : **05/07/2016**

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [La recherche s'effectuera ensuite par mot-clé ou n° de test ou de certification sur le site en anglais des certifications IBM.](#)
- [, rubrique "certification IBM".](#)
- *
- [Détails sur les sites :](#)

Non formalisé :

- **N/A**

Norme(s) associée(s) :

—

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

IBM DB2 for z/OS est un serveur de base de données avancé doté de fonctions d'entreposage de données, de transaction et d'analyse.

DB2 for z/OS garantit une disponibilité, une fiabilité et une sécurité au coût le plus bas par transaction. Le système accélère les temps de réponse en optimisant les processus et réduit les coûts en limitant l'utilisation des processeurs.

La certification **IBM Certified Application Developer - DB2 for z/OS**, de niveau avancé, s'adresse aux développeurs d'applications DB2 pour z/OS, aux administrateurs et à toute autre personne ayant une responsabilité dans la performance et l'optimisation des applications dans un environnement DB2 pour z/OS.

Le Développeur d'Applications certifié DB2 pour z/OS est chargé de développer des applications qui utilisent le produit DB2 sur le système d'exploitation z/OS.

Doté d'une expérience significative en tant qu'architecte et développeur, il possède une connaissance approfondie des constructions de développement de l'application DB2, y compris les nouvelles caractéristiques et fonctionnalités des versions les plus récentes.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- 9874

- 15719
- 12050
- 15364
- 6255

Descriptif général des compétences constituant la certification

Le Développeur d'application DB2 sur le système d'exploitation z/OS fait preuve d'une expertise métier et d'une connaissance approfondie des solutions DB2 pour z/OS.

Cette personne exécute les tâches suivantes, de niveau moyen à avancé :

- * Il conçoit et met en œuvre des applications
- * Il programme en langage SQL
- * Il effectue des déploiements multi plateformes (applications locales et/ou n-tier)
- * Il gère la performance
- * Il réalise des tests
- * Il résout des incidents
- * Il réalise des programmations spécifiques à DB2 pour z/OS.
- * Il développe également des interfaces avec la base de données DB2.

Modalités générales

Pour la préparation de cette certification, est proposée au candidat plusieurs formations de 2 à 5 jours délivrées en classe avec un instructeur incluant des exercices pratiques. Il existe aussi de nombreuses ressources additionnelles à disposition.

Liens avec le développement durable

Aucun

Public visé par la certification

- multiples : salariés, demandeurs d'emploi

Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

Pour l'individu

L'administrateur **IBM Certified Application Developer - DB2 for z/OS** renforce sa crédibilité en tant que Développeur d'Applications dans un environnement IBM DB2 for z/OS.

Il valide à la fois des compétences techniques en développement ainsi qu'en bases de données et une compréhension des enjeux business de l'entreprise. Son titre lui assure des possibilités de carrière améliorées grâce à ses multiples connaissances.

Pour l'entité utilisatrice

La personne détentrice du titre de certification **IBM Certified Application Developer - DB2 for z/OS** sera en mesure de participer à l'optimisation et à la personnalisation de la solution mise en œuvre au sein de l'entreprise en tant que membre d'équipe efficace, capable de supporter les utilisateurs dans leur utilisation de DB2 dans un environnement z/OS. Pour les entités dont l'activité commerciale est de revendre ou de préconiser les solutions IBM, l'intégration d'un professionnel certifié leur permet de maintenir leur avantage concurrentiel et d'accroître la satisfaction client.

Evaluation / certification

Pré-requis

Les candidats, quel que soit leur âge ou leur niveau scolaire, doivent être familiarisés avec la programmation d'application DB2 pour z/OS et posséder au préalable les connaissances ou l'expérience suivante :

z/OS, TSO/ISPF

CICS

Serveur d'applications (par exemple, WebSphere, etc.)

IBM Data Studio

Visual Explain

Eclipse

RDz, z/OS Management Framework

SPUFI, DB2I, WLM

Optimisation des performances

Objets DB2

DB2 for z/OS,

IBM Data Server Client

SQL & SQLPL

Procédures stockées

Compétences évaluées

Les compétences évaluées portent sur la capacité à :

Concevoir et mettre en œuvre des applications dans un environnement système z/OS.

Maîtriser les fonctions du gestionnaire de base de données relationnelle qui peut être installé dans un grand nombre de systèmes d'exploitation sur de nombreuses plateformes hardware.

Travailler dans tous les environnements DB2, en d'autres termes, z/OS, VM/VSE, iSeries, Linux, UNIX, and Windows.

Utiliser Structured Query Language (SQL) pour accéder aux bases de données DB2 dans des environnements différents.

Détecter les problèmes de performance des applications et améliorer la performance des applications existantes.

Produire les programmes d'application qui manipulent les bases de données DB2. L'accent est mis sur l'imbrication des instructions Structured Query Language (SQL) et la préparation des programmes d'exécution.

Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)

N/A

La validité est Permanente

Possibilité de certification partielle : non

Matérialisation officielle de la certification :

Un Certificat électronique est envoyé par IBM aux candidats ayant réussi, ainsi qu'une carte professionnelle lors du 1er examen réussi. Le candidat accède à son transcript à tout moment sur un portail sécurisé dédié.

Certificateur(s)

- IBM

Centre(s) de passage/certification

- De nombreux centres Pearson Vue France entière.

Plus d'informations

Statistiques

Le programme de certification professionnelle IBM existe depuis plus de 15 ans. En France, on compte entre 1000 et 2000 nouveaux certifiés par an.

Autres sources d'information

<http://home.pearsonvue.com/IBM>

<http://www-03.ibm.com/certify/>

Lien de la certification :

<http://www-03.ibm.com/certify/certs/08002601.shtml>