

IBM Certified Application Developer - DB2 for z/OS

RS1281 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

CIE IBM FRANCE · SIRET : 55211846503644

Partenaires habilités

5 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 4 à former et organiser l'évaluation et 1 à organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
ARROW ECS	38416992600027	Former et organiser l'évaluation
GLOBAL KNOWLEDGE NETWORK FRANCE	40394420000142	Former et organiser l'évaluation
LEARNQUEST FRANCE SAS	80073704100015	Former et organiser l'évaluation
PEARSON FRANCE	68201927800055	Organiser l'évaluation
TECH DATA FRANCE	72206563800065	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

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

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.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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.

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.

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

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

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/12/2021
-------------------------------------	------------

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

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

Lien de la certification :

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/1281/>