

IBM Certified Solution Developer - InfoSphere QualityStage

CATEGORIE : B

Vue d'ensemble

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

Transverse : ■ **Tout secteur d'activité**

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

Code(s) NAF : —

Code(s) NSF : **326**

Code(s) ROME : **I1401**, **M1810**, **M1806**, **M1802**

Formacode : —

Date de création de la certification : **01/07/2014**

Mots clés : **data integration**, **IBM infoSphere quality storage**, **Big data**, **analyste**

Identification

Identifiant : **1206**

Version du : **21/09/2015**

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Programme de certification requis pour les entités partenaires IBM \(Business partners\)](#)
- [Détails sur le programme de certification professionnel IBM sur le site de l'éditeur](#)

Non formalisé :

- [Détails sur le programme de certification professionnel IBM sur le site de l'éditeur](#)

Norme(s) associée(s) :

—

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

IBM InfoSphere QualityStage est un composant fondamental pour la qualité des données et la gouvernance de l'information.

Ce produit aide les entreprises à créer et à gérer des vues cohérentes des entités clés, notamment les clients, les fournisseurs, les emplacements et les produits. Il leur permet d'examiner, nettoyer et gérer leurs données.

Le professionnel certifié IBM Certified Solution Developer - InfoSphere QualityStage est un développeur, analyste et architecte de la qualité des données.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- 5917
- 12054
- 6255
- 9874
- 12050

- 15719
- 11554

Descriptif général des compétences constituant la certification

Pour obtenir la certification IBM Certified Solution Developer - InfoSphere QualityStage, le candidat sera évalué sur ses aptitudes à concevoir et développer une solution QualityStage de manière professionnelle afin de produire des résultats efficaces et précis. Parmi les tâches clés à maîtriser :

Savoir définir les besoins de l'entreprise en termes de qualité de données, et faire en sorte que la solution QualityStage réponde aux exigences métier
Acquérir une méthodologie pour concevoir un processus pour auditer la qualité des données
Savoir utiliser les interfaces de développement QualityStage et DataStage
Connaissance détaillée des étapes à suivre dans QualityStage pour développer une application efficace
Applications relatives aux informations postales et interface de vérification des adresses (Address Verification Interface/AVI)
Conception de QualityStage en temps réel
Intégration dans des solutions InfoSphere DataStage
Surveiller la résolution des problèmes liés à la qualité des données
Fournir des métadonnées afin de créer des spécifications fonctionnelles et techniques pour des applications d'intégration/de nettoyage des données

Modalités générales

Pour la préparation de cette certification, sont proposées au candidat deux formations de 4 et 3 jours délivrées en classe avec un instructeur (en présentiel ou à distance), incluant des labs pratiques. Il existe aussi de nombreuses ressources additionnelles à disposition.

Liens avec le développement durable

Aucun

Public visé par la certification

- salariés
- Demandeurs d'emploi

Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

Pour l'individu

Le Développeur QualityStage affirme sa crédibilité en tant que responsable de la gestion et du développement d'un environnement constitué de la solution InfoSphere QualityStage.

Il valide des compétences à la fois techniques et méthodologiques, ainsi qu'une compréhension des enjeux business de l'entreprise.

Les métiers autour de la gestion et l'analyse des données deviennent un atout-clé pour toute entreprise.

Pour l'entité utilisatrice

La personne détentrice du titre de certification **IBM CertifiedSolution Developer - InfoSphere QualityStage** sera en mesure de participer à l'optimisation de la solution InfoSphere QualityStage mise en œuvre au sein de l'entreprise mais surtout de personnaliser et d'adapter la solution aux besoins de l'entreprise.

La solution InfoSphere QualityStage permet aux entreprises d'examiner, de nettoyer et de gérer des données de qualité. Grâce à cette solution, les entreprises pourront fournir des

données de qualité à leurs projets de Big Data, d'information décisionnelle, d'entrepôts de données, de migration d'applications et de gestion des données de référence.

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

Il n'existe pas de pré-requis particulier pour débiter sur la solution IBM QualityStage

Compétences évaluées

Savoir décrire les étapes comprises dans la méthodologie relative à la qualité des données

Savoir identifier les étapes d'une standardisation

Savoir optimiser les tâches de QualityStage à l'aide de concepts parallèles

Savoir manipuler des données en provenance de nombreux pays

Savoir décrire les paramètres de conception initiale, versus delta, versus en temps réel

Connaître les types d'investigations

Décrire de quelle manière les résultats d'investigation peuvent être utilisés

Savoir expliquer les différences entre certification, vérification et standardisation

Savoir définir les étapes de la standardisation et la manière de les utiliser

Savoir décrire l'objectif de la standardisation et quels résultats découlent de ce processus

Savoir personnaliser des règles de standardisation; connaître les composants d'une règle et leurs fonctions; savoir gérer des règles de standardisation; connaître les règles de standardisation définies par l'utilisateur

Connaître les concepts d'appariement (matching), et l'étape "survive"

Savoir résoudre les pannes survenant sur les tâches de QualityStage

Savoir configurer la fonctionnalité environnement de la qualité des données

Savoir décrire les paramètres de déploiement de QualityStage

Savoir reconnaître une installation NLS/non-NLS et son incidence sur les étapes de QualityStage

Savoir expliquer le processus qui permet d'exécuter plusieurs copies de la tâche (job multi-instance)

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

Certificateur(s)

- IBM

Centre(s) de passage/certification

- De nombreux centres pearson vue France entière.

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.

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/28000503.shtml>