

IBM Certified Designer - Cognos BI Multidimensional Reports

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 : **62.02A**

Code(s) NSF : **326**

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

Formacode : **31054**

Date de création de la certification : **29/03/2011**

Mots clés : **Cognos BI Report Studio**, **Rapports de données**, **Conception de rapports**, **IBM Cognos BI**

Identification

Identifiant : **2262**

Version du : **23/01/2017**

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

Cognos BI est une solution permettant de créer et de diffuser des rapports, de produire et d'exploiter des analyses multidimensionnelles.

IBM Cognos Business Intelligence transforme les données en vues passées, actuelles et futures des opérations et des performances de l'entreprise, ce qui permet aux décideurs de capitaliser sur les opportunités et de réduire le risque.

Le créateur de rapports professionnels multidimensionnels, est chargé de manipuler des sources de données multidimensionnelles et d'appliquer des techniques dimensionnelles à des rapports. L'objectif de cette certification est de créer et présenter des rapports explicites et dynamiques à l'aide de packs dimensionnels.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- 12054
- 17133

Descriptif général des compétences constituant la certification

L'expertise métier de l'Architecte en solution Cognos BI Multidimensional Reports réside dans la conception et la réalisation de tableaux de bord professionnels, grâce à Report Studio. Ce

Public visé par la certification

- multiples : salariés,

professionnel est capable de manipuler des structures de données dimensionnelles en utilisant des fonctions et des caractéristiques dimensionnelles spécifiques disponibles dans Cognos Report Studio.

demandeurs d'emploi

Domaines-clés de compétences :

Distinguer les types de modèles dimensionnels des types de modèles relationnels

Utiliser les fonctions et les calculs afin d'analyser les données

Concevoir et réaliser des rapports basés sur les données dimensionnelles

Modalités générales

En préparation de l'examen, il est conseillé de recourir à la fois à la formation et à l'expérience pratique, et de revoir en détail la documentation produit.

Est proposée au candidat une formation de 2 jours délivrée en classe avec un formateur, incluant des exercices pratiques, ou bien en auto-formation (SPVC).

Des ressources additionnelles sont également disponibles en ligne.

Liens avec le développement durable

Aucun

Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

Pour l'individu

Le professionnel certifié **IBM Certified Designer - Cognos BI Multidimensional Reports** développe sa crédibilité en créant des tableaux de bord professionnels qui s'appuient sur la solution IBM Cognos BI Report Studio, en appliquant des techniques dimensionnelles à ces rapports.

Il valide à la fois des compétences techniques et une compréhension des enjeux métier de l'entreprise.

Son titre lui assure des possibilités de carrière améliorée dans l'analyse de données et la Business Intelligence, l'un des défis majeurs des entreprises d'aujourd'hui.

Pour l'entité utilisatrice

La personne détentrice du titre de certification **IBM Certified Designer - Cognos BI Multidimensional Reports** sera en mesure de participer à l'optimisation de la solution mise en œuvre au sein de l'entreprise en tant que membre d'équipe efficace, capable de créer et de présenter des tableaux de bord explicites qui enrichissent les solutions décisionnelles des entreprises et deviennent un atout majeur de leur capital analytique.

Pour les entités dont l'activité commerciale est de revendre ou de préconiser les solutions IBM, l'intégration d'un professionnel certifié leur permet d'améliorer leur performance, 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 posséder préalablement à leur préparation à la certification, les connaissances et aptitudes suivantes :

Savoir utiliser le système d'exploitation Windows

Certificateur(s)

- IBM

Savoir utiliser un navigateur Web

Etre apte à créer des rapports simples de types listes, tableaux croisés ou graphiques

Compétences évaluées

Le candidat à la certification **IBM Certified Designer - Cognos BI Multidimensional Reports** est évalué sur les compétences suivantes :

Renseigner et transmettre sur les concepts-clés et les technologies des produits Cognos BI

Mettre en perspective architecture et composants de la solution Cognos BI dans l'environnement client

Manipuler les fonctionnalités des produits Cognos, les différents composants de création de rapports et de données dimensionnelles, ainsi que les structures de données dimensionnelles à partir de Report Studio

Créer des rapports professionnels à partir de Report Studio et un rapport unique avec des données provenant de sources multiples

Explorer des méthodes d'interface utilisateur pour l'ajout de données à des rapports

Utiliser les rapports ciblés, les rapports d'analyse, le filtrage et la catégorisation dynamique des données de recherche, les calculs et les fonctions dimensionnelles

Appliquer des techniques dimensionnelles à des rapports

Différencier les sources de données relationnelles, dimensionnelles et DMR

Définir les composants des structures de données multidimensionnelles

Personnaliser le tableau de bord en fonction du contexte

Expliquer le concept de Member Unique Name (MUN) et les conséquences de l'utilisation d'un MUN non approprié

Distinguer les styles de filtrage dimensionnels et relationnels

Identifier les techniques faisant ressortir les données à partir du style dimensionnel

Interpréter les données axées sur les membres et les données filtrées

Exposer les différentes manières d'explorer des rapports (drill-down/drill-up)

Mettre en place un accès pour une exploration détaillée

Utiliser des opérations arithmétiques dans des requêtes

Examiner les fonctions dimensionnelles dans des requêtes

Employer des prompts pour faire ressortir le tableau de bord

Produire des expressions complexes afin de mêler et de réutiliser des expressions existantes

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 :

Centre(s) de passage/certification

- De nombreux centres Pearson Vue France entière.

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

En France, sur les 2 dernières années, **493 personnes ont obtenu une certification IBM dans le domaine de l'Analyse.**

Le programme de certification professionnelle IBM existe depuis plus de 15 ans et 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/47001002.shtml>