

IBM Certified Designer - Cognos BI Multidimensional Reports

RS2262 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326
Formacode(s)	31054
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

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.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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

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

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

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

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
- Savoir utiliser un navigateur Web
- Etre apte à créer des rapports simples de types listes, tableaux croisés ou graphiques

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/2262/>