

IBM Certified Integration Developer - Business Process Manager Advanced

RS1563 · 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 Business Process Manager Standard est une plateforme de gestion des processus métier complète, offrant une visibilité totale et tous les éclairages nécessaires pour gérer vos processus métier.

La certification IBM Certified Integration Developer - Business Process Manager Advanced, de niveau intermédiaire, s'adresse aux développeurs chargés de la mise en place de services d'intégration pour les applications de processus métier en accord avec une architecture orientée services (SOA).

Cette certification est axée sur le développement d'applications avec IBM Integration Designer à des fins de déploiement sur IBM Business Process Manager Advanced.

Le développeur d'intégration peut travailler en étroite collaboration avec les analystes métier, les développeurs d'applications, les développeurs de gestion des processus métier (BPM), les administrateurs systèmes, les administrateurs d'applications ou encore les architectes de solutions.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le détenteur de la certification IBM Certified Integration Developer - Business Process Manager Advanced est capable, à partir de la manipulation de composants de services, d'interfaces et d'objets métier, de construire des solutions d'intégration.

Plus particulièrement, le développeur d'intégration est en mesure de créer des services d'intégration à l'aide des composants de Service Component Architecture (SCA) lors de la construction des applications de processus métier, et de l'utilisation d'IBM Integration Designer.

Les compétences évaluées portent sur la capacité à :

Utiliser les outils contenus dans IBM Business Process Manager Advanced pour concevoir et déployer des solutions d'intégration des processus.

Maîtriser les concepts, l'architecture, les composants, les processus et les procédures requis pour développer et mettre en œuvre une solution métier intégrée à l'aide d'une palette variée de produits WebSphere et IBM.

Utiliser les adaptateurs WebSphere Java EE Connector Architecture (JCA) pour se connecter aux systèmes d'information des entreprises (EIS).

Se servir d'IBM Process Server pour créer des applications d'intégration métier en vue de définir une logique et des processus métier fondés sur les Services Web - Business Process Execution Language (WS-BPEL), les tâches manuelles et les règles d'entreprise.

Se servir de la fonction Common Event Infrastructure (CEI) contenue dans IBM Process Server pour centraliser le contrôle de l'exécution des différents événements qui se produisent dans les solutions et les applications d'intégration métier.

Mettre en œuvre un affichage Coach réutilisable à l'aide de l'interface utilisateur de Coach, pour ensuite l'appeler par un langage d'exécution des processus métier.

- Utiliser IBM Process Portal pour collaborer avec les autres intervenants dans les processus et travailler de manière efficace.
- Concevoir, développer et mettre à l'essai une solution complète d'intégration métier.
- Utiliser l'outil de conception de processus normalisé appelé IBM Process Designer pour créer rapidement une conception de processus.
- Utiliser l'outil IBM Integration Designer pour créer des solutions d'intégration métier à l'aide du modèle de programmation de l'architecture SCA, du modèle de données Service Data Objects (SDO) et du modèle de programmation du flux de médiation.
- Effectuer la gestion des processus dans IBM Process Center et le déploiement de l'application d'intégration dans IBM Process Server.
- Mettre l'application à l'essai et en effectuer le dépannage.

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Les candidats, quel que soit leur âge ou leur niveau scolaire, doivent posséder au préalable les connaissances ou l'expérience suivante :

- Java et Eclipse
- Bonne compréhension des services web et des technologies REST
- Bases en SOA

Compétences liées à la plateforme Java Enterprise Edition (Java EE), au Serveur d'Application WebSphere et aux langages XML et XPATH.

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/index.shtml>

Lien de la certification :

<http://www-03.ibm.com/certify/certs/15001603.shtml>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/1563/>