

## IBM Certified Integration Developer - Business Process Manager Advanced

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 : —

Code(s) NSF : **326**

Code(s) ROME : **M1806**, **M1802**, **M1810**, **M1805**

Formacode : —

Date de création de la certification : **15/03/2013**

Mots clés : **Business Process Manager - IBM Process Designer**, **SOA**, **Service Component Architecture**, **IBM BPM**

### Identification

Identifiant : **1563**

Version du : **30/11/2015**

### Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- <https://www-304.ibm.com/services/learning/ites.wss/fr/fr?pageType=page&c=Y74-1270E99584L45>
- [Détails sur les sites : http://www-01.ibm.com/software/fr/temoignages-clients/?lnk=mprL-O-tecl-frfr](http://www-01.ibm.com/software/fr/temoignages-clients/?lnk=mprL-O-tecl-frfr)

Non formalisé :

- **N/A**

Norme(s) associée(s) :

—

### Descriptif

#### Objectifs de l'habilitation/certification

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.

#### Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- 8974 / 15719 / 12054 / 15364

#### Descriptif général des compétences constituant la certification

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.

## Modalités générales

Pour la préparation de cette certification, est proposée au candidat une formation 5 jours délivrée en classe avec un instructeur, incluant des exercices, ou en auto-formation (SPVC). De nombreuses ressources additionnelles sont également disponibles en ligne.

## Liens avec le développement durable

Aucun

## Public visé par la certification

- multiples : salariés, demandeurs d'emploi

## Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

### Pour l'individu

Le spécialiste certifié **IBM Integration Developer - Business Process Manager Advanced** est responsable de la plateforme de gestion des processus métier, et notamment de la mise en place de services d'intégration pour les applications de processus métier en accord avec une architecture orientée services (**SOA**). Il est un point central dans la mesure où il travaille en collaboration avec les différents rôles métiers : architectes, analystes, administrateurs. Des compétences en développement sont fortement recherchées aujourd'hui.

### Pour l'entité utilisatrice

La personne détentrice du titre de certification **IBM Integration Developer - Business Process Manager Advanced**, contribue à l'optimisation des processus métiers de l'entreprise en tant que membre d'équipe efficace, capable de coordonner et supporter les différents métiers de l'IT au sein de l'entreprise. 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

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.

### Compétences évaluées

Les compétences évaluées portent sur la capacité à :

## Centre(s) de passage/certification

- De nombreux centres Pearson Vue France entière.

- 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.

*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 :

La certification IBM Certified Integration Developer - Business Process Manager Advanced est acquise définitivement sur une version de produit donnée. L'éditeur met à jour les examens en fonction de la sortie des nouvelles versions produits, mais conserve

## *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/index.shtml>

Lien de la certification :

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