

IBM Certified BPM System Administration - 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 : **62.02A**

Code(s) NSF : **326**

Code(s) ROME : **M1801**, **M1802**, **I1401**

Formacode : **31054**

Date de création de la certification : **14/02/2014**

Mots clés : **WebSphere Application Server**, **Administration système IBM**, **BPM**, **Business Process Manager**

Identification

Identifiant : **2238**

Version du : **07/04/2017**

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

IBM Business Process Manager est une plateforme de gestion des processus métier (BPM) dotée de fonctionnalités complètes, prête pour une utilisation immédiate, conçue pour accélérer le déploiement. Ce logiciel met à disposition les outils et l'environnement d'exécution appropriés pour la conception, l'exécution, la surveillance et l'optimisation des processus métier.

La certification **IBM Certified BPM System Administration - Business Process Manager Advanced**, de niveau intermédiaire, s'adresse à des Administrateurs Systèmes (et à des intégrateurs systèmes, architectes d'infrastructures, architectes d'applications et architectes de solutions) qui réalisent l'installation, la configuration et les tâches quotidiennes associées, tout en assurant le fonctionnement fluide, fiable et efficace du déploiement réseau de WebSphere Application Server et des environnements du produit IBM Business Process Manager Advanced.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- 5917
- 12053
- 12112
- 12054

Descriptif général des compétences constituant la certification

Les professionnels certifiés **IBM Business Process Manager Advanced** sont chargés des tâches suivantes :

Installer le produit et le configurer
Sélectionner la topologie
Déployer les processus métier
Se connecter aux ressources back-end
Résoudre les pannes
Ajuster et sécuriser Business Process Manager Advanced au niveau de l'utilisation des ressources, la mise à l'échelle, le groupage, les environnements de déploiement, l'équilibrage de charge.
Ces administrateurs systèmes font généralement preuve d'autonomie, et sont capables de réaliser la plupart des tâches relatives à leur fonction avec une aide restreinte de la part de leurs pairs, de la documentation produit et des services de support commerciaux.

Public visé par la certification

- multiples : salariés, demandeurs d'emploi

Modalités générales

Pour obtenir la certification **IBM Certified BPM System Administration - Business Process Manager Advanced**, le candidat doit réussir 2 tests : l'un sur l'administration système d'IBM WebSphere Application Server Network Deployment and Liberty Profile, et l'autre précisément sur l'administration système d'IBM Business Process Manager Advanced.

Pour la préparation de cette certification, est proposée au candidat une formation pour chacun des 2 tests, d'une durée de 5 jours, délivrée en classe avec un instructeur et incluant des exercices pratiques, ou en auto-formation (SPVC). Il existe aussi de nombreuses ressources additionnelles à disposition.

Liens avec le développement durable

Aucun

Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

Pour l'individu

La certification **IBM Certified BPM System Administration - Business Process Manager Advanced** atteste que les professionnels (administrateurs, consultants, architectes) qui la réussissent ont des connaissances étendues sur les produits de management BPM Business Process Manager et le serveur d'applications WebSphere Application Server.

Ceux-ci sont capables de planifier, d'installer, de configurer et de maintenir ces produits dans l'environnement d'exploitation.

Ce titre leur assure des possibilités de carrière améliorée dans le domaine de la gestion des processus métier et l'amélioration des performances de l'entreprise.

Pour l'entité utilisatrice

La personne détentrice du titre de certification **IBM Certified BPM System Administration - Business Process Manager Advanced** sera en mesure de réaliser de manière autonome les implémentations, adaptations et gestion des performances du produit BPM Business Process Manager Advanced. Elle saura également mettre en place la sécurité appropriée et gérer les topologies associées.

Pour les entités dont l'activité commerciale est de revendre ou de préconiser les solution 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 :

Compréhension des systèmes d'exploitation
Connaissance de Java Enterprise Edition
Connaissance de l'architecture et des déploiements des applications réseau
Savoir utiliser l'interface de ligne de commande et Jython/Jacli
Connaissance des concepts de sécurité réseau et système d'exploitation
Compétences dans l'administration système/réseau et dans la détection des problèmes

Ou posséder la certification du 1^{er} niveau : IBM Certified System Administrator - WebSphere Application Server Network Deployment, puis posséder :

Des connaissances générales de l'Architecture Orientée Service (SOA)
Compréhension de la gestion des processus métier Business Process Manager (BPM)

Compétences évaluées

Les compétences évaluées portent sur la capacité à :

Informar sur l'architecture et les composants de Business Process Manager Advanced
Différencier les environnements de déploiement et les modèles de topologies dans un environnement Business Process Manager Advanced
Etablir le rapport entre le serveur HTTP et Business Process Manager
Enoncer les prérequis et les outils nécessaires à l'installation
Procéder à l'installation de Business Process Manager Advanced de manière classique et personnalisée, et la contrôler
Gérer la maintenance de Business Process Manager Advanced, appliquer des correctifs et nettoyer la base de données
Installer Process Designer
Faire fonctionner BPMConfig
Configurer un environnement de déploiement Process Center et Process Server et des environnements de déploiement Process Server en ligne et hors ligne
Configurer un serveur Web Service, des tableaux de bord Business Process Manager Advanced
Gérer les tâches administratives autour de Process Center et de Process Server
Installer, désinstaller, mettre à jour et gérer les applications
Déployer une application d'aperçu instantané et d'intégration des activités sur des Process Servers en ligne et hors-ligne
Sécuriser l'environnement Business Process Manager Advanced et le portail Process
Gérer l'accès au répertoire Process Center
Analyser la performance système à partir d'outils spécifiques de contrôle
Optimiser les ressources d'applications et les ressources serveurs des processus métier : sources de données JDBC et propriétés JVM
Résoudre les problèmes techniques survenant lors de l'installation et lors de la création de profils

Certificateur(s)

- IBM

Centre(s) de passage/certification

- De nombreux centres Pearson Vue France entière.

Traiter les défaillances techniques à partir du gestionnaire Failed Event Manager

Recourir aux outils appropriés pour la collecte des données de diagnostic

Dépanner en cas d'échec de déploiement d'une application

Dépanner un environnement d'exécution de gestion des processus métier

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 :

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, **259 personnes ont obtenu une certification IBM dans le domaine du Cloud.**

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/15001702.shtml>