

IBM Certified BPM System Administration - Business Process Manager Advanced

RS2238 · 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

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.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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 produite et des services de support commerciaux.

Les compétences évaluées portent sur la capacité à :

- Informer 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
- 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

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 :

- 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 1er 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)

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/12/2021

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Lien de la certification :

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/2238/>