

IBM Certified Application Developer - WebSphere Commerce

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 : **M1805**

Formacode : —

Date de création de la certification : **22/09/2014**

Mots clés : **Développeur WebSphere**, **E-commerce**,
Développeur d'applications,
IBM WebSphere Commerce

Identification

Identifiant : **1556**

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

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- <https://www-304.ibm.com/services/learnin-g/ites.wss/fr/fr?pageType=page&c=Y74-1270E99584L45>
- **Détails sur les sites :** <http://www-01.ibm.com/software/fr/temoign-ages-clients/?lnk=mprL-O-tecl-frfr>

Non formalisé :

- **N/A**

Norme(s) associée(s) :

—

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

WebSphere Commerce est une plateforme d'e-commerce multicanal unifiée unique qui permet de commercer directement avec des clients (vente grand public), avec des entreprises (commerce inter-entreprises), indirectement via des partenaires de canal (modèles commerciaux indirects). Il s'agit d'une solution personnalisable, évolutive et hautement disponible qui est conçue pour exploiter des normes ouvertes.

WebSphere Commerce permet aux entreprises d'interagir avec leurs clients en leur proposant une expérience d'achat en totale immersion, à l'aide de contenus, d'offres commerciales et de promotions adaptés au contexte, tout en développant leur marque sur l'ensemble des points de contact clients numériques et physiques.

La certification IBM Certified Application Developer - WebSphere Commerce, de niveau intermédiaire, s'adresse à des développeurs d'applications qui comprennent l'architecture d'IBM WebSphere Commerce et qui savent utiliser les outils de développement disponibles pour personnaliser et implémenter des solutions basées sur IBM WebSphere Commerce.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- 6255 / 9874 / 12050 / 12054 /15364 /15719

Descriptif général des compétences constituant la certification

Le Développeur d'application WebSphere Commerce fait preuve d'une expertise métier dans le commerce électronique, et le développement d'applications adaptées aux besoins du marché.

Il est capable d'installer et de configurer IBM WebSphere Commerce.

Ce développeur maîtrise les techniques de programmation les plus courantes. En particulier, il connaît JAVA et sait programmer dans ce langage pour développer les applications de commerce électronique WebSphere Commerce.

Par ailleurs, il est capable de créer et de faire fonctionner un magasin en ligne et, en tant que Développeur et grâce à la programmation JAVA, il sait modifier et ajouter des instructions pour personnaliser les usages et possibilités de la plate-forme.

Il est également en mesure d'étendre la fonctionnalité de base de WebSphere Commerce en suivant les pratiques et les méthodologies recommandées par IBM.

Modalités générales

Pour la préparation de cette certification, est proposée au candidat une formation de 3 jours minimum délivrée en classe avec un instructeur incluant des exercices, ou en auto-formation. De nombreuses ressources additionnelles sont 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 détenteur de la certification **IBM Certified Application Developer - WebSphere**

Commerce développe sa crédibilité en personnalisant et en implémentant des solutions basées sur IBM WebSphere Commerce.

Il valide à la fois des compétences techniques et une compréhension des enjeux business de

l'entreprise. Son titre de développeur lui assure des possibilités de carrière améliorée, car très

recherché en entreprise et dans les sociétés de services informatiques.

Pour l'entité utilisatrice

La personne détentrice du titre de certification **IBM Certified Application Developer - WebSphere Commerce** sera en mesure de mettre en œuvre et d'assurer l'optimisation continue de la solution pour les besoins 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

Il est conseillé de détenir les connaissances suivantes préalablement à la préparation à la

Centre(s) de passage/certification

certification :

Suite IBM Rational Application Developer pour le logiciel WebSphere XML et les technologies du net, y compris XSL, Dojo, OpenLaszlo, Web 2.0,

AJAX, etc.

Services Web

SQL et concepts des bases de données relationnelles

Développement Java EE/Java, y compris JSP, JSTL, Java Beans, EJBs, etc.

Système d'exploitation Windows

Serveur d'Application WebSphere

Serveur Apache Solr

Compétences évaluées

Ce titre couvre la connaissance des fonctionnalités du logiciel IBM WebSphere Commerce

Les compétences évaluées portent sur les capacités du candidat à effectuer les tâches de développement suivantes :

Etre capable d'installer et de configurer l'outil de développement

Savoir personnaliser la vitrine du magasin

Savoir personnaliser la logique d'application sous-jacente

Savoir personnaliser les outils utilisateur métier

Savoir personnaliser les plug-ins de paiement

Etre en mesure d'implémenter la gestion des sessions, le contrôle d'accès et les fonctions de mise en cache

Savoir créer et charger des données

Etre capable d'assurer l'intégration à des systèmes externes, tels qu'IBM Sterling Order Management

Effectuer des tests, résoudre les pannes et déboguer

Etre capable de créer une solution clé en main et déployer un code personnalisé

Savoir personnaliser des composants optionnels, tels qu'IBM Gift Center

Savoir configurer l'infrastructure de téléphones portables (Responsive Web Design)

Savoir personnaliser la fonctionnalité de recherche de Commerce

Etre capable de mettre en application ses connaissances de REST

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.

■ De nombreux centres Pearson Vue France entière.

Plus d'informations

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/12005003.shtml>