

IBM Certified Developer - API Management

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 : **15/12/2015**

Mots clés : **API Management**, **Cloud Management Console**, **Application Programming Interface**, **API**

Identification

Identifiant : **1954**

Version du : **05/07/2016**

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.](#)
- <http://www-01.ibm.com/software/fr/temoignages-clients/credit-agricole/>
- [, rubrique "certification IBM".](#)
- <https://www-304.ibm.com/services/learning/ites.wss/fr/fr?pageType=page&c=Y74-1270E99584L45>
- <http://www-01.ibm.com/software/fr/temoignages-clients/?lnk=mpLO-tecl-frfr>
- [Détails sur les sites:](#)

Non formalisé :

- **N/A**

Norme(s) associée(s) :

—

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

Les API (Application Programming Interface) ou Interfaces Applicatives de Programmation sont un moyen efficace de faire communiquer entre elles deux applications, qui peuvent ne pas être programmées dans le même langage ni physiquement ni au même endroit.

On trouve des API pour tout : envoi d'[emailing](#) en masse, cartographie, envoi de SMS, stockage, vidéo, etc... Grâce à ce principe, on peut proposer des services de très bonne qualité en s'appuyant sur des briques existantes.

IBM API Management fournit aux entreprises les outils pour création, assemblage, sécurisation et extension des API web. Les développeurs utilisant ce portail personnalisable et certifiés sur la solution favorisent une utilisation accrue des API publiées, et permettent aux entreprises d'établir facilement des stratégies pour les attributs d'API critiques tels que l'auto-enregistrement, les quotas, la gestion des clés et les stratégies de sécurité.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- 12050 / 9874 / 15364 / 15719 / 6255

Descriptif général des compétences constituant la certification

IBM API Management est une solution unifiée, offrant une expérience utilisateur intuitive, pour la gestion du cycle de vie complet de l'API depuis la création, la publication et l'adoption jusqu'au support et à la surveillance, permettant aux entreprises de tirer parti au maximum de leurs API.

La certification **IBM Certified Developer - API Management** de niveau intermédiaire s'adresse aux développeurs chargés du développement, de la publication, de la configuration et de la gestion des API à partir d'API Management d'IBM.

Les professionnels qui mettent en œuvre les solutions API sont en mesure de :

configurer API Management d'IBM afin d'implémenter et d'assembler les API REST et SOAP,
sécuriser les implémentations d'API,
contrôler et analyser l'utilisation qui est faite des API,
personnaliser et gérer le portail des développeurs de niveau débutant et avancé,
configurer API Management via des interfaces utilisateurs produit, une ligne de commande et des scripts.

Modalités générales

Pour la préparation de cette certification, sont proposées au candidat deux formations de 3 jours (par un instructeur en classe ou à distance) et d'une demi-journée délivrées en ligne et incluant des exercices.

Des 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 développeur certifié **IBM Certified Developer - API Management** développe sa crédibilité en tant que responsable du développement et de la gestion des Interfaces Applicatives de Programmation à partir d'IBM API Management.

Il valide à la fois des compétences techniques et une compréhension des enjeux business de l'entreprise. Son titre pourra l'amener à asseoir son niveau d'expertise en développement et éventuellement à encadrer une équipe de développeurs, lui assurant

Pour l'entité utilisatrice

La personne détentrice du titre de certification **IBM Certified Developer - API Management** sera en mesure de mettre en œuvre et d'assurer l'optimisation continue de la solution pour les besoins de l'entreprise, en tant que membre d'équipe efficace.

Pour les entités dont l'activité commerciale est de revendre ou de préconiser les solutions IBM, l'intégration d'un professionnel certifié leur permettra de maintenir leur avantage concurrentiel

ainsi des possibilités de carrière améliorée.

et d'accroître la satisfaction client.

Evaluation / certification

Pré-requis

Aucun

Compétences évaluées

Les compétences évaluées portent sur la capacité à :

Maîtriser les concepts et techniques de base de gestion des Interfaces Applicatives de Programmation (API)

Concevoir et construire des API

Configurer l'Environnement Opérationnel de Gestion des API

Assembler, publier, déployer et contrôler des Interfaces Applicatives de Programmation dans un environnement sécurisé et évolutif

Développer, publier et administrer les API à l'aide d'API Management d'IBM

Configurer les paramètres des API

Créer et configurer une API SOAP et une API REST

Se servir de la console de gestion sur le cloud (CMC ou Cloud Management Console)

Définir le dispositif de sécurité et ses exigences

Administrer le système de gestion des API à partir de l'interface REST

Concevoir et importer une interface API au format Swagger

Implémenter des API avec un proxy ou à partir d'un ensemble de multiples services

Savoir utiliser les outils de correction des erreurs disponibles dans API Management

Gérer les API tout au long de leur cycle de vie

Créer des applications sur le portail des développeurs

Savoir utiliser le portail du développeur débutant et celui du développeur de niveau perfectionné

Gérer l'accès des usagers

Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)

N/A

Certificateur(s)

- IBM

Centre(s) de passage/certification

- De nombreux centres Pearson Vue France entière.

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

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/>

Lien de la certification :

<https://www-03.ibm.com/certify/certs/15004601.shtml>