

IBM Certified Developer - API Management

RS1954 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

CIE IBM FRANCE · SIRET : 55211846503644

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

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.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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.

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

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Aucun

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/1954/>