

IBM Certified Integration Professional - MobileFirst Protect Cloud Extender and Enterprise Gateway

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**, **M1810**, **I1401**

Formacode : **31054**

Date de création de la certification : **29/10/2015**

Mots clés : **MaaS360**, **Enterprise Gateway**, **Cloud Extender**, **IBM MobileFirst**

Identification

Identifiant : **2386**

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

La plate-forme IBM MobileFirst est une plate-forme d'application mobile modulaire qui aide les entreprises à intégrer et à gérer des applications mobiles en toute sécurité.

La technologie brevetée IBM MobileFirst Protect Cloud Extender permet le transfert sécurisé de la messagerie et des données entre la plate-forme IBM MobileFirst Protect et les systèmes client, tels que emails et répertoires d'entreprise, ainsi que serveurs d'application et de contenu.

IBM MobileFirst Protect Cloud Extender permet de connecter les répertoires locaux d'entreprise et les services Internet à IBM MobileFirst Protect.

IBM MobileFirst Protect Mobile Enterprise Gateway est un des composants du Cloud Extender qui fournit un accès de type VPN à des sites web intranet depuis des terminaux client supervisés.

La certification **IBM Certified Integration Professional - MobileFirst Protect Cloud Extender and Enterprise Gateway**, de niveau intermédiaire, s'adresse aux professionnels de l'infrastructure système chargés d'intégrer IBM MobileFirst Protect à partir de différentes ressources d'entreprise, afin d'accélérer la distribution d'applications mobiles au sein de l'entreprise.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- 5917
- 12053
- 19431
- 11554

Descriptif général des compétences constituant la certification

Le professionnel certifié **IBM Certified Integration Professional - MobileFirst Protect Cloud Extender and Enterprise Gateway** planifie, installe, configure, effectue des tests et résout les pannes techniques qui surviennent sur IBM MobileFirst Protect Cloud Extender et Enterprise Gateway.

Il fait preuve d'autonomie et est en mesure de réaliser la plupart des tâches liées à sa fonction avec une aide restreinte.

Modalités générales

Pour la préparation de cette certification, sont proposées au candidat des ressources disponibles en ligne (guide d'installation).

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 professionnel certifié **IBM Certified Integration Professional - MobileFirst Protect Cloud Extender and Enterprise Gateway** développe sa crédibilité en tant que responsable de la plate-forme IBM MobileFirst. Il valide à la fois des compétences techniques et une compréhension des enjeux business de l'entreprise. Son titre lui assure des possibilités de carrière améliorées.

Pour l'entité utilisatrice

Les solutions MobileFirst d'IBM aident les entreprises à concentrer leurs ressources afin de satisfaire une population mobile en croissance constante. Elles permettent non seulement d'assurer le contrôle des données mais également d'en garantir la sécurité.

La personne détentrice du titre de certification **IBM Certified Integration Professional - MobileFirst Protect Cloud Extender and Enterprise Gateway** sera en mesure de participer à l'optimisation des solutions Cloud Extender et Enterprise Gateway mises en œuvre au sein de l'entreprise en tant que responsable de la plate-forme IBM MobileFirst, et sera capable de supporter les utilisateurs afin d'assurer la performance 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

Les candidats, quel que soit leur âge ou leur niveau scolaire, doivent posséder au préalable les connaissances ou l'expérience suivante :

Administration d'Active Directory/LDAP
Administration de Microsoft Exchange et de IBM Traveler
Mise en réseau
Autorités de certification
Windows FileShare et SharePoint
Portail IBM MobileFirst Protect

Compétences évaluées

Les compétences évaluées portent sur la capacité à :

Sélectionner les modules du Cloud Extender requis en fonction des services
Respecter les exigences systèmes pour Cloud Extender et pour Enterprise Gateway
Fixer les exigences de haute disponibilité et de mise à l'échelle
Créer un schéma d'architecture pour Cloud Extender et Enterprise Gateway
Différencier 'Relay Mode' et 'Direct Access Mode', spécificités d'Enterprise Gateway
Récupérer le pack d'installation du Cloud Extender
Installer les prérequis système et les modules nécessaires de Cloud Extender
Configurer la communication entre Cloud Extender et internet
Configurer : Exchange ActiveSync Manager / Email Notification / Notes Traveler Manager / BlackBerry Server Integration / User Authentication / User Visibility / Certificates Integration / Enterprise Gateway
Configurer les règles du Cloud Extender, les politiques des dispositifs et des données personnelles, et les paramètres du portail
Tester le fonctionnement du Cloud Extender et du portail MobileFirst Protect Admin
Passer en revue les statistiques et les données importées pour chaque module
Résoudre les pannes de connexion réseau
Vérifier la configuration des modules du Cloud Extender pour résoudre les erreurs
Récupérer et inspecter les historiques d'activité du Cloud Extender, de Mobile Enterprise Gateway, et de Device.
Dépanner : Exchange ActiveSync Manager / Email Notification / Notes Traveler Manager / BlackBerry Server Integration / User Authentication / User Visibility / Certificates Integration et Enterprise Gateway

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

Certificateur(s)

- IBM

Centre(s) de passage/certification

- De nombreux centres Pearson Vue France entière.

candidat accède à son transcript à tout moment sur un portail sécurisé dédié.

Plus d'informations

Statistiques

En France, sur les 2 dernières années, **65 personnes ont obtenu une certification IBM dans le domaine de la Sécurité informatique.**

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/49002001.shtml>