

IBM Certified Solution Advisor - SoftLayer

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 : **M1810**, **M1802**, **M1805**

Formacode : **31054**

Date de création de la certification : **22/06/2016**

Mots clés : **Bare Metal**, **IaaS**, **Cloud**, **IBM SoftLayer**

Identification

Identifiant : **2891**

Version du : **19/02/2018**

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

L'IaaS (Infrastructure as a Service), ou infrastructure sous forme de service, est une offre de Cloud computing dans laquelle un fournisseur offre aux utilisateurs l'accès à des ressources informatiques telles que serveurs, stockage et équipement de réseau. Les entreprises utilisent leurs propres plateformes et applications dans l'infrastructure du fournisseur. En optant pour cette solution, les utilisateurs n'ont pas besoin d'acheter ces ressources et paient à la demande.

SoftLayer, l'un des plus grands fournisseurs mondiaux de Cloud privé en IaaS, possède des data centers dans le monde entier reliés en réseau privé mondial, et fournit aux entreprises l'infrastructure Cloud la plus performante actuellement disponible sur le marché.

La nouvelle certification **IBM Certified SoftLayer Solution Advisor** s'adresse aux publics commerciaux spécialisés dans le Cloud et dans la solution SoftLayer, ainsi qu'aux conseillers et architectes du Cloud qui devront détenir les connaissances et compétences requises autour des capacités offertes par SoftLayer en données, stockage, mise en réseau et sécurité.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- 12054
- 17840
- 12832

Descriptif général des compétences constituant la certification

A l'issue de la certification **IBM Certified Solution Advisor - SoftLayer**, le professionnel certifié deviendra un utilisateur expérimenté de la plateforme et des solutions SoftLayer IaaS (Infrastructure-as-a-Service) et sera en mesure de se servir de tous les outils offerts par SoftLayer pour gérer un compte et une infrastructure Cloud.

Il saura former, guider et coacher les clients pour leur apprendre à installer, configurer, et utiliser SoftLayer au quotidien.

Modalités générales

Pour la préparation de cette certification, est proposée au candidat une formation en présentiel d'environ deux jours comprenant cours magistraux, exercices pratiques, démonstrations et cas d'usage. De nombreuses ressources additionnelles et documentation produit 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

De par son expertise, le professionnel certifié **IBM Certified Solution Advisor - SoftLayer** est en mesure de préconiser la solution SoftLayer adaptée aux besoins des clients, et d'aider à la mise en place dans son entreprise d'une solution Cloud efficace basée sur SoftLayer Infrastructure-as-a-Service (IaaS).

Il valide à la fois des compétences techniques et une compréhension des enjeux business de l'entreprise. Cette expertise est transposable dans de nombreuses structures, PME ou grands comptes, susceptibles de mettre en œuvre une telle solution d'infrastructure.

Pour l'entité utilisatrice

Reliée au sein d'un réseau privé au niveau mondial, l'infrastructure Cloud de SoftLayer possède désormais son data center en France. Pour la partie IaaS, celui-ci permet aux clients de provisionner des serveurs virtuels et des serveurs physiques en quelques dizaines de minutes.

A côté des classiques serveurs virtuels et services de stockage et réseaux, les entreprises peuvent aussi y provisionner très rapidement des serveurs physiques (bare-metal), ce qui constitue l'un des intérêts distinctifs de cette offre IaaS. Les liens privés établis entre les différents data centers de SoftLayer apportent en outre un très haut niveau de sécurité.

L'entreprise ayant dans ses rangs un professionnel certifié **IBM Certified Solution Advisor - SoftLayer** saura se faire conseiller pour la mise en place d'une solution optimale de bout en bout, s'appuyant sur l'optimisation des coûts et la problématique business en jeu (big data, e-commerce, social collaboration) dans un environnement Cloud hautement sécurisé.

Au sein d'une entreprise partenaire IBM, le professionnel certifié intervenant en avant-vente aura l'opportunité d'élever son niveau d'expertise sur le Cloud, et contribuera aux ventes de solutions Cloud basées sur SoftLayer.

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 :

Capacités offertes par SoftLayer dans un contexte e-commerce.
Options disponibles dans SoftLayer dans le domaine du calcul, du stockage, des réseaux, de la sécurité, du contrôle et de la gestion
Savoir tirer profit des différenciateurs SoftLayer
Aptitude à analyser les exigences de charge et à opérer des choix architecturaux

Compétences évaluées

Les compétences évaluées portent sur la capacité à :

Appliquer les fondamentaux du Cloud
Utiliser la plateforme de services de Cloud sécurisée AWS
Calculer le coût global du cycle de vie de SoftLayer
Faire fonctionner les outils offerts par SoftLayer
Présenter une vue d'ensemble des offres SoftLayer
Conseiller sur les offres principales : le Bare Metal, le portail clients, l'hébergement hybride, les services d'hébergement gérés, les serveurs virtuels
Guider sur les aspects sécurité et conformité
Renseigner sur les offres annexes de SoftLayer : équilibrage de charges / sécurité et pare-feux / surveillance / stockage et sauvegarde des données
Informers sur les offres évoluées : serveurs GPU, Quatastor, NetScaler VPX, Vyatta
Démarrer avec AutoScale
Renseigner sur le réseau IP
Eclairer sur la restauration après sinistre
Configurer SoftLayer
Exposer les charges de travail majeures
Etablir un schéma de la solution
Opérer des choix architecturaux

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.

Certificateur(s)

- IBM

Centre(s) de passage/certification

- De nombreux centres Pearson Vue France entière.

Plus d'informations

Statistiques

En France, sur les 2 dernières années, **367 personnes ont obtenu une certification IBM dans le domaine du Cloud.**

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/cert.html?id=50001801>