

IBM Certified Solution Architect - SoftLayer

RS2863 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326
Formacode(s)	31054
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

L'IaaS (Infrastructure as a Service) est une infrastructure pour le Cloud computing comprenant serveurs, stockage, réseau et

systèmes d'exploitation sous la forme de services à la demande.

Il n'est plus nécessaire pour les clients d'acheter des serveurs, des logiciels, des espaces dédiés aux data centers, des équipements pour le réseau, ils accèdent à ces ressources en tant que services à la demande totalement externalisés.

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

La certification IBM Certified Solution Architect - SoftLayer amène le professionnel certifié à analyser, concevoir, construire et décrire l'infrastructure d'IBM SoftLayer en fonction des exigences opérationnelles du client.

Il est en mesure d'effectuer ces tâches de façon autonome, ou en trouvant accessoirement de l'aide auprès du service de support technique, de la documentation ou d'experts en la matière. Il sait par ailleurs qui contacter pour être assisté sur SoftLayer.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

A l'issue de la certification IBM Certified Solution Architect - SoftLayer, le professionnel certifié sera en mesure de :

- Fournir au client un schéma cohérent qui répond à ses besoins ainsi qu'une feuille de route pour y parvenir
- Réaliser les choix d'architectures
- Identifier les exigences clés de l'infrastructure
- Concevoir l'infrastructure
- Créer la maquette détaillée

Les qualifications suivantes constitueront un atout supplémentaire :

- Mettre en application IBM SoftLayer
- Concevoir une solution globale basée sur des schémas cohérents
- Implémenter et personnaliser une solution
- Distinguer les différents types de Cloud et d'offres 'As-a-Service'

Compétences d'ordre général :

- Identifier les règles de base et les meilleures pratiques en matière de conception de solutions, ainsi que les outils de gestion de configurations
- Mettre en application le Cloud privé, VMWare et Hyperviseur
- Construire et déployer de nouveaux serveurs en utilisant Image Templates

- Justifier le recours à la fonction Auto-Scaling et en expliquer le fonctionnement
- Déterminer dans quel contexte utiliser des API's spécifiques

Réseau :

- Décider d'intégrer Vyatta, Netscaler et Fortigate dans la solution SoftLayer en fonction du contexte
- Utiliser la mise en réseau avancée de manière à optimiser la solution SoftLayer
- Justifier le recours à Direct Link et en expliquer le fonctionnement

Stockage :

- Intégrer Quantastor à la solution SoftLayer dans un contexte donné
- Justifier le recours à Object Storage, à CDN et à CleverSafe dans un cas pratique
- Expliquer dans quel contexte utiliser Endurance Storage Solution Guidance

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

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

- Notions de base des principes de consulting IBM
- Avoir mis en pratique les concepts abordés dans l'examen 'IBM Solution Advisor - SoftLayer'

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/2863/>