

Certification Microsoft - Implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions (70-533)

RS3983 · RS · Publiée

L'essentiel

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

Certificateur(s)

MICROSOFT FRANCE · SIRET : 32773318400516

Partenaires habilités

12 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 9 à former et organiser l'évaluation et 3 à former.

Organisme	SIRET	Habilitation
CELLENZA	52960216100026	Former
EDITIONS ENI	40330342300038	Former et organiser l'évaluation
EDUGROUPE	41514983000010	Former
FAST LANE INSTITUTE FOR KNOWLEDGE TRANSFER FRANCE SAS	51401808400038	Former
GLOBAL KNOWLEDGE NETWORK FRANCE	40394420000142	Former et organiser l'évaluation
IB	33392819000045	Former et organiser l'évaluation
IFORM	43142174200047	Former et organiser l'évaluation
ITTCERT	85234116300016	Former et organiser l'évaluation
M2I	33354415300344	Former et organiser l'évaluation
SQLI	35386190900391	Former et organiser l'évaluation

Liste complète des 12 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rs3983-certification-microsoft-implementing-microsoft-azure-infrastructure-solutions-70-533/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Azure constitue une plateforme cloud majeure évaluée par Gartner en tant que leader du secteur pour les offres IaaS (infrastructure-as-a-service) et PaaS (platform-as-a-service). Cette combinaison de services gérés et non gérés permet de développer, déployer et gérer des applications au gré des besoins, pour une productivité inégalée pour

l'entreprise. En 2018, le nombre de grandes entreprises ayant adopté la solution Cloud Azure a cru de 32% en 2 ans seulement.

Les candidats à cet examen mettent en œuvre des solutions d'infrastructure dans le Cloud Microsoft Azure. Les candidats sont expérimentés dans la mise en œuvre et la surveillance de solutions de Cloud et hybrides, ainsi que dans la prise en charge de la gestion du cycle de vie des applications.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les compétences visées par la certification "Implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions" se répartissent en plusieurs grands axes qui constituent les principales missions d'un professionnel opérant dans la mise en œuvre de solutions Cloud Azure :

- Concevoir et mettre en œuvre des applications Azure App Service ainsi qu'une stratégie de stockage pour toutes les applications et les données
- Créer et gérer des machines virtuelles Azure Resource Manager, en vue de déployer les charges de travail pouvant l'être
- Mettre en œuvre des réseaux virtuels, afin d'assurer l'équilibrage de charge externe et interne
- Mettre en œuvre la sécurité et les services de récupération pour assurer à tous les utilisateurs la continuité de service
- Gérer les opérations quotidiennes, les autorisations d'accès Azure pour garantir la productivité des utilisateurs en toute transparence

Les compétences visées et évaluées par la certification «Implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions » se répartissent en plusieurs grands champs d'intervention qui constituent les principales missions d'un professionnel du Cloud Azure en tant qu'opérateur ou administrateur, responsable de la mise en production des nouvelles ressources informatiques, de leur optimisation et de leur maintenance, tout en vérifiant le bon fonctionnement avec les autres briques techniques et fonctionnelles

Le pourcentage indiqué pour chaque compétence représente la proportion des questions permettant de valider cette compétence :

Concevoir et mettre en œuvre des applications Azure App Service (10 % à 15 %)

- Déployer des applications web
- Configurer des applications et leur notification
- Configurer les diagnostics, les principes de la surveillance et de l'analyse de performance
- Configurer des applications web pour la mise à l'échelle et la résilience

Créer et gérer des machines virtuelles Azure Resource Manager (20-25 %)

- Déployer les charges de travail sur des machines virtuelles (VM) Azure Resource Manager (ARM)
- Exécuter la gestion de la configuration et activer le débogage à distance
- Concevoir et mettre en œuvre le stockage des machines virtuelles
- Surveiller les machines virtuelles ARM et gérer leur disponibilité
- Redimensionner des machines virtuelles ARM pour s'adapter aux besoins utilisateurs en termes de ressources
- Gérer les conteneurs avec Azure Container Services (AKS)

Concevoir et mettre en œuvre une stratégie de stockage (10 % à 15 %)

- Mettre en œuvre les blobs de stockage Azure et des fichiers Azure
- Gérer les l'accès utilisateurs
- Configurer les diagnostics, la surveillance et l'analyse
- Mettre en œuvre le chiffrement de stockage

Mise en œuvre les réseaux virtuels afin d'assurer l'équilibrage de charge externe et interne (15 % à 20%)

- Configurer les réseaux virtuels
- Concevoir et implémenter une connectivité réseau multi-sites ou hybride
- Configurer la mise en réseau des machines virtuelles ARM
- Concevoir et mettre en œuvre une stratégie de connexion

Concevoir et déployer les modèles ARM pour créer un équilibreur de charge public (10-15 %)

- Mettre en œuvre les modèles ARM
- Accéder aux contrôles et concevoir le contrôle de l'accès en fonction du rôle

Gérer les services de sécurité et de récupération Azure pour assurer la continuité de service (25 % à 30 %)

- Gérer la protection des données et le respect de la sécurité
- Mettre en œuvre les services de récupération

Gérer les opérations Azure au quotidien (5-10%)

- Améliorer la gestion du cloud grâce à l'automatisation
 - Recueillir et analyser les données générées par les ressources en nuage et sur site des environnements
- Gérer les identités Azure (5-10 %)

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Cette certification ne requiert pas de pré-requis particulier en terme de niveau scolaire.

Il est toutefois nécessaire d'avoir une bonne compréhension des technologies de virtualisation, de la configuration des sites Web, des concepts Active Directory, des concepts de base de données, de la résilience et de la récupération d'urgence.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/12/2021

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RS5375

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Grâce à la création par l'éditeur de badges numériques, chaque professionnel certifié peut afficher son expertise via son CV, son blog ou ses réseaux professionnels. L'affichage des compétences via ce badge est un vecteur de recrutement grâce à l'octroi de services supplémentaires.()

? Témoignages sur la certification Microsoft :

(

? Pourquoi passer la certification sur les produits et les technologies Microsoft ?

(

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/3983/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	96
Montant total engagé	145 105 €
Coût moyen par dossier	1 512 €
Durée moyenne	27 h
Période	01/2020 – 01/2022
France compétences	92 %
France Travail	5 %
Reste à charge titulaire	3 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.