



FORMATIONS CERTIFIANTES

CATALOGUE 2023-2024

POURQUOI SE CERTIFIER ?

L'expérience est un atout indéniable, mais comment démontrer vos connaissances et compétences auprès d'employeurs ?

GRACE A LA CERTIFICATION !



De nos jours, il est primordial d'être capable de rallier à son diplôme un métier ; Ainsi, En obtenant une certification, vous démontrez votre expertise et prouvez votre capacité à vous différencier des autres sur le marché du travail de plus en plus concurrentiel d'aujourd'hui.

La certification apporte de la crédibilité à votre curriculum vitae, ce qui vous ouvre d'importantes possibilités d'évolution de carrière. C'est un facteur clé de succès pour obtenir des opportunités d'emploi mieux rémunérées et une reconnaissance accrue.

Avantages :

- Amélioration de l'employabilité et de meilleures opportunités d'emploi.
- Emplois mieux rémunérés avec en prime augmentation de salaires
- Reconnaissance de carrière au sein de l'entreprise et auprès de ses pairs
- Accroissement de la crédibilité et de la notoriété
- Permet de booster des carrières et être plus compétitif





**TABLE INDEX DES FORMATIONS
CERTIFIANTES**

REFERENCE	INTITULE DE LA FORMATION	ORGANISME DE CERTIFICATION	PARTENAIRE TECHNIQUE
-----------	--------------------------	----------------------------	----------------------

CLOUD COMPUTING

AZ-204	Developing Solution for Microsoft Azure	MICROSOFT	
AZ-500	Microsoft Azure Security Technologies		
AZ-900	Microsoft Azure fundamentals in academic programs		
DP-100	Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure		
DP-203	Microsoft Azure Data Engineering		
DP-900	Microsoft Azure Data fundamentals in academic programs		



A dark rectangular graphic with a gold border and a red text box. The text box is centered within the gold border and contains the text "PROGRAMMES DÉTAILLES DES FORMATIONS CERTIFIANTES" in white, uppercase letters. The background of the slide is a blurred image of a building facade with a grid pattern.

PROGRAMMES DÉTAILLES DES
FORMATIONS CERTIFIANTES

Référence AZ-900 / AZ-AI	Intitulé de la formation certifiante : Microsoft Azure fundamentals in academic programs et AI Foundations: Imagine Cup Junior - Fondements de l'IA : Imagine Cup Junior		
Durée : 180H	Période : <i>nous consulter</i>	Lieu : <i>JFN (centre agréé Pearson VUE)</i>	Responsable pédagogique : Expert Azure de JFN

Description et objectifs :

Ce cours permet d'acquérir des connaissances de base sur les concepts du cloud ; services Azure de base ; et les fonctionnalités et outils de gestion et de gouvernance Azure.

Cible : Tout professionnel IT débutant avec Azure, et toute personne préparant l'examen AZ-900

Prerequis : aucun

Programme :

Les différents modules couverts sont les suivants :

- Décrire le cloud computing
- Décrire les avantages de l'utilisation des services cloud
- Décrire les types de services cloud
- Décrire les principaux composants architecturaux d'Azure
- Décrire les services de calcul et de mise en réseau Azure
- Décrire les services de stockage Azure
- Décrire l'identité, l'accès et la sécurité Azure
- Décrire la gestion des coûts dans Azure
- Décrire les fonctionnalités et les outils d'Azure pour la gouvernance et la conformité
- Décrire les fonctionnalités et les outils de gestion et de déploiement des ressources Azure
- Décrire les outils de surveillance dans Azure

Débouchés :

- ✗ Administrateur des solutions cloud

Description et objectifs :

AI Foundations: Imagine Cup Junior

Ce cours permet de :

- ✗ Expliquer les concepts autour de la programmation de l'IA
- ✗ Décrire comment l'IA est utilisée dans l'industrie et dans la vie quotidienne
- ✗ Expliquer les bases de la programmation Python
- ✗ Découvrez comment Minecraft : Education Edition et Hour of Code introduisent l'IA

Cible : Tout professionnel IT débutant avec Azure, et toute personne préparant l'examen AZ-900

Prerequis : aucun

Programme :

Les modules abordés sont les suivants :

- Comprendre l'intelligence artificielle avec AI Foundations : Imagine Cup Junior
- Application de l'IA avec les fondements de l'IA : Imagine Cup Junior
- Comprendre les API et les bases de données publiques avec AI Foundations : Imagine Cup Junior
- Programmer l'IA avec AI Foundations : Imagine Cup Junior

Débouchés :

- Administrateur des solutions cloud
- Ambassadeur Microsoft Azure



Référence : AZ-104	Intitulé de la formation certifiante : AZURE ADMINISTRATOR ASSOCIATE		
Durée : 180H	Période : <i>nous consulter</i>	Lieu : <i>JFN (centre agréé Pearson VUE)</i>	Responsable pédagogique : Expert Azure de JFN

Description et objectifs :

Ce contenu aide à préparer l'examen AZ-104 : Administrateur Microsoft Azure, requis pour obtenir la certification Microsoft: Azure Administrator Associate.

- * AZ-104 : Prérequis pour les administrateurs Azure
- * AZ-104 Gérer les identités et la gouvernance dans Azure.
- * AZ-104 Implémenter et gérer le stockage dans Azure.
- * AZ-104 Déployer et gérer les ressources de calcul
- * AZ-104 : Configurer et gérer les réseaux virtuels pour les administrateurs Azure
- * AZ-104 : Surveiller et sauvegarder les ressources Azure
- *

Cible :
Tout professionnel IT

Prerequis : Aucun n 'st exigé

Débouchés :
Cette formation offre de nombreuses opportunités professionnelles parmi lesquelles des métiers de :

- *Administrateur cloud
- *Administrateur azure

Programme :

AZ-104 : Prérequis pour les administrateurs Azure

Découvrez les concepts de base d'Azure que vous devrez connaître en tant qu'administrateur Azure.

- Configurer les ressources Azure avec des outils
- Utiliser le Gestionnaire de ressources Azure
- Configurer des ressources avec des modèles Azure Resource Manager
- Automatisez les tâches Azure à l'aide de scripts avec PowerShell
- Contrôlez les services Azure avec l'interface de ligne de commande
- Déployez l'infrastructure Azure à l'aide de modèles JSON ARM

AZ-104 Gérer les identités et la gouvernance dans Azure.

Découvrez comment gérer les objets Microsoft Entra, le contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC), les abonnements et la gouvernance dans Azure

- Configurer l'ID d'entrée Microsoft
- Configurer les comptes d'utilisateurs et de groupes
- Configurer les abonnements
- Configurer la stratégie Azure
- Configurer le contrôle d'accès basé sur les rôles
- Créer des utilisateurs et des groupes Azure dans Microsoft Entra ID
- Sécurisez vos ressources Azure avec le contrôle d'accès basé sur les rôles Azure (Azure RBAC)
- Autoriser les utilisateurs à réinitialiser leur mot de passe avec la réinitialisation de mot de passe en libre-service Microsoft Entra



Référence : **AZ-104**Intitulé de la formation certifiante : **AZURE ADMINISTRATOR ASSOCIATE**Durée : **180H**Période : *nous consulter*Lieu : *JFN (centre agréé Pearson VUE)*

Responsable pédagogique : Expert Azure de JFN

Implémenter et gérer le stockage dans Azure

Découvrir comment gérer les comptes de stockage, les données dans le stockage Azure et le stockage Azure File et Blob.

- ✗ Configurer les comptes de stockage
- ✗ Configurer le stockage Blob Azure
- ✗ Configurer la sécurité du stockage Azure
- ✗ Configurer Azure Files et Azure File Sync
- ✗ Configurer le stockage Azure avec des outils
- ✗ Créer un compte de stockage Azure
- ✗ Contrôlez l'accès au stockage Azure avec des signatures d'accès partagé
- ✗ Chargez, téléchargez et gérez des données avec l'Explorateur de stockage Azure

Déployer et gérer les ressources de calcul

Découvrir comment déployer et configurer des machines virtuelles, des conteneurs et des applications Web dans Azure

- ✗ Configurer des machines virtuelles
- ✗ Configurer la disponibilité des machines virtuelles
- ✗ Configurer des plans Azure App Service
- ✗ Configurer Azure App Service
- ✗ Configurer Azure Container Instances
- ✗ Gérer des machines virtuelles avec Azure CLI
- ✗ Créer une machine virtuelle Windows dans Azure
- ✗ Héberger une application web avec Azure App Service

Configurer et gérer des réseaux virtuels pour les administrateurs Azure

Découvrir comment configurer et gérer les fonctionnalités réseau Azure, telles que les services de connectivité, la protection des applications, la livraison des

- ✗ Configurer des réseaux virtuels
- ✗ Configurer des groupes de sécurité réseau
- ✗ Configurer Azure DNS
- ✗ Configurer un peering de réseaux virtuels Azure
- ✗ Configurer le routage et les points de terminaison réseau
- ✗ Configurer Azure Load Balancer
- ✗ Configurer Azure Application Gateway
- ✗ Concevoir un schéma d'adressage IP pour votre déploiement Azure
- ✗ Distribuer vos services sur des réseaux virtuels Azure et les intégrer avec le peering de réseaux virtuels
- ✗ Héberger votre domaine sur Azure DNS
- ✗ Gérer et contrôler le flux de trafic dans votre déploiement Azure à l'aide de routes
- ✗ Améliorer la scalabilité et la résilience des applications en utilisant Azure Load Balancer

Superviser et sauvegarder les ressources Azure

Découvrir comment superviser les ressources en utilisant Azure Monitor et implémenter la sauvegarde et la récupération dans Azure

- ✗ Configurer des sauvegardes de fichiers et de dossiers
- ✗ Configurer des sauvegardes de machines virtuelles
- ✗ Configurer Azure Monitor
- ✗ Configurer des alertes Azure
- ✗ Configurer Log Analytics
- ✗ Configurer Network Watcher
- ✗ Améliorer la réponse aux incidents à l'aide des alertes dans Azure
- ✗ Analyser votre infrastructure Azure avec des journaux Azure Monitor
- ✗ Analyser les performances des machines virtuelles à l'aide de ur les machines virtuelles d'Azure Monitor

Référence : AZ-104	Intitulé de la formation certifiante : AZURE ADMINISTRATOR ASSOCIATE		
Durée : 180H	Période : <i>nous consulter</i>	Lieu : <i>JFN (centre agréé Pearson VUE)</i>	Responsable pédagogique : Expert Azure de JFN

Implémenter et gérer le stockage dans Azure

Découvrir comment gérer les comptes de stockage, les données dans le stockage Azure et le stockage Azure File et Blob.

- * Configurer les comptes de stockage
- * Configurer le stockage Blob Azure
- * Configurer la sécurité du stockage Azure
- * Configurer Azure Files et Azure File Sync
- * Configurer le stockage Azure avec des outils
- * Créer un compte de stockage Azure
- * Contrôlez l'accès au stockage Azure avec des signatures d'accès partagé
- * Chargez, téléchargez et gérez des données avec l'Explorateur de stockage Azure

Déployer et gérer les ressources de calcul

Découvrir comment déployer et configurer des machines virtuelles, des conteneurs et des applications Web dans Azure

- * Configurer des machines virtuelles
- * Configurer la disponibilité des machines virtuelles
- * Configurer des plans Azure App Service
- * Configurer Azure App Service
- * Configurer Azure Container Instances
- * Gérer des machines virtuelles avec Azure CLI
- * Créer une machine virtuelle Windows dans Azure
- * Héberger une application web avec Azure App Service

* Configurer et gérer des réseaux virtuels pour les administrateurs Azure

- * Découvrir comment configurer et gérer les fonctionnalités réseau Azure, telles que les services de connectivité, la protection des applications, la livraison des applications et les services de supervision réseau.

- * Configurer des réseaux virtuels
- * Configurer des groupes de sécurité réseau
- * Configurer Azure DNS
- * Configurer un peering de réseaux virtuels Azure
- * Configurer le routage et les points de terminaison réseau
- * Configurer Azure Load Balancer
- * Configurer Azure Application Gateway
- * Concevoir un schéma d'adressage IP pour votre déploiement Azure
- * Distribuer vos services sur des réseaux virtuels Azure et les intégrer avec le peering de réseaux virtuels
- * Héberger votre domaine sur Azure DNS
- * Gérer et contrôler le flux de trafic dans votre déploiement Azure à l'aide de routes
- * Améliorer la scalabilité et la résilience des applications en utilisant Azure Load Balancer

Superviser et sauvegarder les ressources Azure

Découvrir comment superviser les ressources en utilisant Azure Monitor et implémenter la sauvegarde et la récupération dans Azure.

- * Configurer des sauvegardes de fichiers et de dossiers
- * Configurer des sauvegardes de machines virtuelles
- * Configurer Azure Monitor
- * Configurer des alertes Azure
- * Configurer Log Analytics
- * Configurer Network Watcher
- * Améliorer la réponse aux incidents à l'aide des alertes dans Azure
- * Analyser votre infrastructure Azure avec des journaux Azure Monitor
- * Analyser les performances des machines virtuelles à l'aide des métriques sur les machines virtuelles d'Azure Monitor



Référence : AZ-104	Intitulé de la formation certifiante : Azure Security Engineer Associate		
Durée : 180H	Période : <i>nous consulter</i>	Lieu : <i>JFN (centre agréé Pearson VUE)</i>	Responsable pédagogique : Expert Azure de JFN

Description et objectifs

- ✘ Gérer les identités et les accès

Explorez la façon dont l'identité est le point de départ pour toute la sécurité dans votre entreprise. Découvrez comment authentifier et autoriser des utilisateurs et des applications avec Microsoft Entra ID.

- ✘ Implémenter une protection de la plateforme

La sécurité doit être réalisée à tous les niveaux. Découvrez comment verrouiller les ressources d'infrastructure et de réseau qui s'exécutent dans votre environnement Azure.

- ✘ AZ-500 : Sécuriser vos données et vos applications

Les applications exécutées dans Azure qui accèdent à vos données confidentielles doivent être verrouillées. Apprenez à sécuriser vos applications, votre stockage, vos bases de données et vos coffres de clés.

- ✘ AZ-500 : Gérer les opérations de sécurité

Une fois que vous avez déployé et sécurisé votre environnement Azure, découvrez comment superviser, utiliser et améliorer en permanence la sécurité de vos solutions.

Programme :

AZ-500 : Gérer les identités et les accès

- ✘ Sécuriser des solutions Azure avec Microsoft Entra ID
- ✘ Implémenter l'identité hybride
- ✘ Déployer Microsoft Entra ID Protection
- ✘ Configurer Microsoft Entra Privileged Identity Management
- ✘ Concevoir une stratégie de gouvernance d'entreprise

- ✘ **AZ-500 : Implémenter une protection de la plateforme**

- ✘ Configurer la sécurité réseau
- ✘ Configurer et gérer la sécurité des ordinateurs hôtes
- ✘ Activer la sécurité des conteneurs

AZ-500 : Sécuriser vos données et vos applications

- ✘ Déployer et sécuriser Azure Key Vault
- ✘ Configurer les fonctionnalités de sécurité des applications
- ✘ Implémenter la sécurité du stockage
- ✘ Configurer et gérer la sécurité de la base de données SQL

AZ-500 : Gérer les opérations de sécurité

- ✘ Configurer et gérer Azure Monitor
- ✘ Activer et gérer Microsoft Defender pour le cloud
- ✘ Configurer et surveiller Microsoft Sentinel



Référence : **AZ-700**Intitulé de la formation certifiante : **Conception et implémentation de solutions Microsoft Azure Networking****Durée : 180H****Période :** *nous consulter***Lieu :** *JFN (centre agréé Pearson VUE)***Responsable pédagogique :** Expert Azure de JFN**Description et objectifs :**

Ce contenu aide à préparer l'examen AZ-700: Conception et mise en œuvre de solutions de mise en réseau Microsoft Azure, requis pour obtenir la certification Microsoft Certified: Azure Network Engineer Associate

La formation vise à former des professionnels de l'informatique, des administrateurs système et réseau, ainsi que des ingénieurs en cloud computing qui souhaitent acquérir des compétences spécifiques dans la conception et la mise en œuvre de solutions de réseau sur la plateforme Microsoft Azure.

Les objectifs sont :

Apprendre à concevoir et à implémenter une infrastructure réseau sécurisée dans Azure, et à établir une connectivité hybride, un routage et un accès privé aux services Azure, ainsi qu'une surveillance dans Azure.

Débouchés :

Les débouchés de cette formation incluent la possibilité de travailler en tant qu'architecte cloud, ingénieur réseau Azure, administrateur de solutions cloud, consultant en infrastructure cloud, ou dans des rôles similaires au sein d'entreprises utilisant des solutions de cloud computing basées sur Microsoft Azure.

Pédagogie :

Elle est axée sur des études de cas pratiques, des exercices de laboratoire et des simulations de scénarios réels. Elle met l'accent sur la compréhension approfondie des concepts de réseau dans le cloud, l'utilisation des outils Azure, et la mise en pratique des compétences acquises dans des environnements de réseau virtuel.

Cible :

des professionnels de l'informatique, des administrateurs système et réseau, ainsi que des ingénieurs en cloud computing qui souhaitent acquérir des compétences

Prerequis :

Les participants devraient idéalement avoir une compréhension de base des réseaux informatiques, des concepts de cloud computing et une familiarité avec les services et fonctionnalités de Microsoft Azure.

Programme :

Module 1 : Introduction aux réseaux virtuels Azure

Module 2 : Concevoir et implémenter un réseau hybride

Module 3 : Concevoir et implémenter Azure ExpressRoute

Module 4 : Équilibrage de charge du trafic non-HTTP(S) dans Azure

Module 5 : Équilibrage de charge du trafic HTTP(S) dans Azure

Module 6 : Conception et implémentation de la sécurité réseau

Module 7 : Concevoir et implémenter un accès privé aux services Azure

Module 8 : Concevoir et implémenter la supervision réseau

x



Référence : CC-AWSHA		Intitulé de la formation certifiante : Administrateur Windows Server Hybride Associé	
Durée : 180H	Période : <i>nous consulter</i>	Lieu : <i>JFN (centre agréé Pearson VUE)</i>	Responsable pédagogique : Expert Azure de JFN

Description et objectifs :

- Il sera question de :
- * Implémenter la gestion, la supervision et la sécurité du cloud hybride Windows Server
 - * Implémenter le réseau de machines virtuelles IaaS Windows Server
 - * Implémenter l'identité de machines virtuelles IaaS Windows Server
 - * Déploiement et configuration d'une machine virtuelle IaaS Windows Server
 - * Implémenter la sécurité de machines virtuelles IaaS Windows Server
 - * Surveiller et tenir à jour une machine virtuelle IaaS Windows Server
 - * Implémenter une infrastructure cloud Windows Server hybride

Prerequis :

- *Expérience relative à la gestion du système d'exploitation Windows Server et des charges de travail Windows Server dans des scénarios locaux, notamment AD DS (Active Directory Domain Services), DNS, DFS, Hyper-V ainsi que les services de fichiers et de stockage
- *Expérience avec les outils de gestion Windows Server courants (implicite au premier prérequis).
- *Connaissance de base des principales technologies de calcul, de stockage, de réseau et de virtualisation de Microsoft (implicite au premier prérequis).
- *Connaissance de base de la résilience locale des technologies de calcul et de stockage Windows Server (clustering de basculement, espaces de stockage).
- *Expérience de base de l'implémentation et de la gestion des services IaaS dans Microsoft Azure.
- *Connaissance de base de Microsoft Entra ID.
- *Notions élémentaires en technologies de sécurité (pare-feu, chiffrement, authentification multifacteur, SIEM/SOAR)
- *Connaissance de base des scripts PowerShell.
- *Notions des concepts suivants qui sont liés aux technologies Windows

Programme :

Implémenter la gestion, la supervision et la sécurité du cloud hybride Windows Server

Ce parcours d'apprentissage aborde les problèmes liés à la gestion, la supervision et la sécurisation d'un environnement hybride. À la fin du parcours d'apprentissage, vous saurez effectuer la gestion et la maintenance des charges de travail Azure et locales hybrides.

- Gérer des charges de travail hybrides avec Azure ArcSuperviser les machines virtuelles et les instances hybrides Windows Server IaaS
- Auditer la sécurité des machines virtuelles IaaS Windows Server
- Gérer les mises à jour Azure

Implémenter le réseau de machines virtuelles IaaS Windows Server

Dans ce parcours d'apprentissage, vous allez découvrir le réseau et l'identité IaaS Azure. À l'issue du parcours d'apprentissage, vous serez en mesure d'implémenter l'adressage IP, gérer le DNS, et déployer et gérer des contrôleurs de domaine dans Azure.

- Implémenter le routage et l'adressage IP des machines virtuelles IaaS Windows Server
- Implémenter DNS pour des machines virtuelles IaaS Windows Server
- Implémenter la sécurité réseau de machines virtuelles IaaS Windows Server

Implémenter l'identité de machines virtuelles IaaS Windows Server

À l'issue de ce parcours d'apprentissage, vous saurez comment implémenter l'identité dans Azure. Vous serez en mesure d'étendre un service d'identité Active Directory local existant à Azure.

- Implémenter une identité hybride avec Windows Server
- Déployer et gérer des contrôleurs de domaine Active Directory Azure dans Azure



Référence : **CC-AWSHA**Intitulé de la formation certifiante : **Administrateur Windows Server Hybride Associé****Durée : 180H****Période :** *nous consulter***Lieu :** *JFN (centre agréé Pearson VUE)***Responsable pédagogique :** Expert Azure de JFN**Déploiement et configuration d'une machine virtuelle IaaS Windows Server**

Dans ce parcours d'apprentissage, vous allez apprendre à déployer et à configurer des charges de travail de machines virtuelles IaaS Azure. À l'issue du parcours d'apprentissage, vous saurez comment

- * Planifier, déployer et mettre à niveau des machines virtuelles Windows Server Azure.
- * Planifier et déployer des machines virtuelles IaaS Windows Server
- * Personnaliser des images de machines virtuelles IaaS Windows Server
- * Optimisation de la gestion et des opérations informatiques avec Azure Automanage
- * Automatiser la configuration des machines virtuelles IaaS Windows Server

Implémenter la sécurité de machines virtuelles IaaS Windows Server

Ce parcours d'apprentissage porte sur la sécurisation de vos ressources Azure. À l'issue du parcours d'apprentissage, vous serez en mesure de déterminer si vos charges de travail IaaS Azure présentent des failles de sécurité et de corriger ces failles potentielles.

- * Auditer la sécurité des machines virtuelles IaaS Windows Server
- * Gérer les mises à jour Azure
- * Créer et implémenter des listes d'autorisation d'application avec un contrôle d'application adaptatif
- * Configurer le chiffrement de disque BitLocker pour les machines virtuelles IaaS Windows
- * Implémenter le suivi des modifications et la supervision de l'intégrité des fichiers pour les machines virtuelles IaaS Windows
- * Implémenter la sécurité réseau de machines virtuelles IaaS Windows Server

Surveiller et tenir à jour une machine virtuelle IaaS Windows Server

Dans ce parcours d'apprentissage, découvrez comment implémenter l'administration et la gestion à distance dans Azure. Lorsque vous aurez terminé ce parcours d'apprentissage, vous serez en mesure de surveiller vos ressources Azure et de planifier la mise à l'échelle et la haute disponibilité.

*

Référence : AZ-305	Intitulé de la formation certifiante : Expert en Architecture de Solutions Azure		
Durée : 180H	Période : <i>nous consulter</i>	Lieu : <i>JFN (centre agréé Pearson VUE)</i>	Responsable pédagogique : Expert Azure de JFN

Description et objectifs :

Tout au long de cette formation, il est question de :

- ✦ Découvrir les concepts de base d'Azure que vous devez connaître en tant qu'architecte d'infrastructure Azure.
- ✦ Concevoir des solutions de continuité d'activité, notamment la haute disponibilité, la sauvegarde et la récupération d'urgence.
- ✦ Concevoir des solutions de stockage de données, notamment le stockage non relationnel, le stockage relationnel et l'intégration de données.

La formation couvre les points suivants :

- ✦ Conception de solutions d'architecture Microsoft
- ✦ concevoir des solutions de continuité d'activité
- ✦ concevoir des solutions de stockage de données
- ✦ concevoir des solutions d'infrastructure
- ✦ concevoir des solutions de gouvernance et de supervision
- ✦ Créer d'excellentes solutions avec Microsoft Azure Well-Architected Framework
- ✦ Accélérer l'adoption du cloud avec Microsoft Cloud Adoption Framework pour Azure

Prérequis :

- ✦ Vous devez être familiarisé avec les concepts et la terminologie de base du domaine informatique.
- ✦ Une expérience de la conception de solutions architecturales est souhaitée, mais non exigée.
- ✦ Connaissance théorique des comptes de stockage, des objets blob, des fichiers, des disques, de la protection des données et des bases de données.
- ✦ Expérience pratique de la création et la sécurisation des systèmes de stockage, de la conception de solutions de base de données et de l'intégration de solutions

Programme :

AZ-305 : Conception de solutions d'architecture Microsoft Azure – Prérequis

- ✦ Décrire les principaux composants architecturaux d'Azure
- ✦ Décrire les services de calcul et réseau Azure
- ✦ Décrire les services de stockage Azure
- ✦ Décrire l'identité, l'accès et la sécurité Azure
- ✦ Framework d'adoption du cloud Microsoft pour Azure
- ✦ Présentation de Microsoft Azure Well-Architected Framework

AZ-305 : concevoir des solutions de continuité d'activité

Décrire les stratégies de haute disponibilité et de reprise d'activité
Concevoir une solution pour la sauvegarde et la reprise d'activité

AZ-305 : concevoir des solutions de stockage de données

Concevez des solutions de stockage de données, notamment le stockage non relationnel, le stockage relationnel et l'intégration de données.

Prérequis : Connaissance théorique des comptes de stockage, des objets blob, des fichiers, des disques, de la protection des données et des bases de données.

Expérience pratique de la création et la sécurisation des systèmes de stockage, de la conception de solutions de base de données et de l'intégration de solutions de données.

- ✦ Concevoir une solution de stockage de données pour les données non relationnelles
- ✦ Concevoir une solution de stockage de données pour les données relationnelles
- ✦ Concevoir l'intégration de données



Référence : **AZ-305**Intitulé de la formation certifiante : **Expert en Architecture de Solutions Azure****Durée : 180H****Période :** *nous consulter***Lieu :** *JFN (centre agréé Pearson VUE)***Responsable pédagogique :** Expert Azure de JFN**AZ-305 : concevoir des solutions d'infrastructure**

Concevoir des solutions d'infrastructure, notamment le calcul, les applications, la mise en réseau et les migrations.

Connaissance théorique des solutions de calcul, d'applications, de mise en réseau et de migration.

Expérience pratique de la conception de solutions de calcul et de réseau. Concevoir une solution de calcul Azure

Concevoir une architecture d'application

Concevoir des solutions réseau

Concevoir des migrations

AZ-305 : concevoir des solutions d'identité, de gouvernance et de supervision

Concevez des solutions d'identité, de gouvernance et de supervision, notamment l'authentification.

Prérequis

Connaissance théorique des solutions d'identité, de gouvernance et de supervision.

Expérience pratique de l'intégration des solutions d'identité et de gouvernance.

Conception de la gouvernance

Concevoir des solutions d'authentification et d'autorisation

Concevoir une solution pour journaliser et surveiller les ressources Azure

Créer d'excellentes solutions avec Microsoft Azure Well-Architected Framework

Apprenez à concevoir et à créer des solutions sécurisées, scalables et haute performance dans Azure en utilisant les piliers du Microsoft Azure Well-Architected Framework.

Présentation de Microsoft Azure Well-Architected Framework

Microsoft Azure Well-Architected Framework - Optimisation des coûts

Microsoft Azure Well-Architected Framework - Excellence opérationnelle



Référence : AZ-120	Intitulé de la formation certifiante : Azure for SAP Workloads Specialty:Planning and Administering Microsoft Azure for SAP Workloads		
Durée : 180 H	Période : <i>nous consulter</i>	Lieu : <i>JFN (centre agréé Pearson VUE)</i>	Responsable pédagogique : Expert Azure de JFN

Description et objectifs :

En tant que candidat à cet examen, vous êtes un architecte ou un ingénieur ayant une expérience et une connaissance approfondies des systèmes d'applications et de produits (SAP) du paysage système et des normes du secteur propres à la migration ou à l'intégration initiale et à l'exploitation à long terme d'une solution SAP sur Microsoft Azure.

Débouchés :

En tant qu'architecte ou qu'ingénieur pour Azure for SAP Workloads, vous serez capables d'effectuer les tâches suivantes :

- × Formuler des recommandations sur les services.
- × Ajuster les ressources de manière appropriée pour optimiser la résilience, les performances, la mise à l'échelle, l'approvisionnement, le dimensionnement et la supervision.

Dans ces rôles, vous implémentez des solutions en partenariat avec :
Administrateurs de cloud
Administrateurs de base de données cloud Clients

Prérequis :

Vous devez avoir une expérience et une connaissance approfondies des applications suivantes : Appliance analytique haute performance SAP (HANA), suite pour (S/4) HANA, SAP NetWeaver, entrepôt d'affaires SAP pour (BW/4) HANA, serveurs de système d'exploitation pour les applications et bases de données SAP, Portail Microsoft Azure, Place de marché Azure et modèles Azure Resource Manager.

Vous devez également avoir une expérience sur :

- × Infrastructure cloud
- × Structures de stockage

- × Conception de haute disponibilité
- × Conception d'un plan de reprise d'activité après sinistre
- × Concepts de protection des données
- × Mise en réseau
- × Virtualization
- ×

Il est recommandé d'avoir une certification Azure Administrator Associate.

Exploration des charges de travail SAP dans Azure
Explorer les bases de l'infrastructure as a service (IaaS) pour SAP sur Azure
Explorer les fondements de l'identité et de la gouvernance pour SAP sur Azure
Déployer SAP sur Azure
Assurer la continuité d'activité et implémenter la récupération d'activité pour les solutions SAP sur Azure

Programme :

Les professionnels SAP expérimentés doivent comprendre la terminologie et le partenariat entre SAP et Microsoft, ainsi que l'architecture, les options et les avantages des solutions SAP sur Azure explorés dans ces modules.

Exploration des charges de travail SAP dans Azure

Explorer Azure pour le calcul SAP
Explorer la mise en réseau Azure pour SAP
Explorer Azure pour le stockage SAP
Explorer les bases de données Azure pour SAP

Explorer les bases de l'infrastructure as a service (IaaS) pour SAP

Explorer Azure pour le calcul SAP



Référence : **AZ-120** Intitulé de la formation certifiante : **Azure for SAP Workloads Specialty :Planning and Administering Microsoft Azure for SAP**

Durée : 180H **Workloads** **Periode :** *nous consulter* **Lieu :** *JFN (centre agréé Pearson VUE)* **Responsable pédagogique :** Expert Azure de JFN

Explorer Azure pour le stockage SAP
 Explorer les bases de données Azure pour SAP

Explorer les fondements de l'identité et de la gouvernance pour SAP sur Azure
 Explorer les services d'identité pour SAP sur Azure
 Explorer la gestion à distance pour SAP sur Azure
 Explorer la gouvernance et la facilité de gestion pour SAP sur Azure

Déployer SAP sur Azure

Déployer des implémentations à instance unique de SAP sur Azure (à 2 et 3 niveaux)
 Implémenter la haute disponibilité dans SAP NetWeaver avec AnyDB sur des machines virtuelles Azure
 Découvrir le centre Azure pour les solutions SAP

Assurer la continuité d'activité et implémenter la récupération d'activité pour les solutions SAP sur Azure

Implémenter la haute disponibilité pour les charges de travail SAP dans Azure
 Implémenter la récupération d'urgence pour les charges de travail SAP dans Azure
 Effectuer des sauvegardes et des restaurations pour les charges de travail SAP sur Azure



Référence : AZ-VDS		Intitulé de la formation certifiante : Azure Virtual Desktop Specialty	
Durée : 180H	Période : <i>nous consulter</i>	Lieu : <i>JFN (centre agréé Pearson VUE)</i>	Responsable pédagogique : Expert Azure de JFN

Description et objectifs :

La certification de spécialité Azure Virtual Desktop est conçue pour mesurer la capacité d'une personne à accomplir des tâches techniques spécifiques liées à Azure Virtual Desktop. La formation est axée sur plusieurs domaines clés, notamment la planification et la mise en œuvre d'une infrastructure Azure Virtual Desktop, la planification et la mise en œuvre de l'identité et de la sécurité, la planification et la mise en œuvre des environnements utilisateurs et des applications, ainsi que la surveillance et la maintenance d'une infrastructure Azure Virtual Desktop. Les objectifs de l'examen couvrent un éventail de compétences et de connaissances techniques liées à Azure Virtual Desktop, et la réussite à la certification atteste de la maîtrise de ces domaines spécifique

Les objectifs d'apprentissage sont de :

- × Planifier une implémentation d'Azure Virtual Desktop
- × Implémenter une infrastructure Azure Virtual Desktop
- × Gérer l'accès et la sécurité pour Azure Virtual Desktop
- × Gérer les applications et les environnements utilisateur pour Azure Virtual Desktop
- × Superviser et gérer une infrastructure AVD
- ×

Cible :

Cette certification s'adresse aux administrateurs d'environnements de serveurs ou de postes de travail qui possèdent une expertise dans les domaines concernés

Prérequis :

Les prérequis nécessaires pour suivre cette formation sont :

- × Connaître les concepts et les outils de gestion de serveurs et de clients
- × Connaître les technologies de virtualisation Windows comme le Bureau à distance

- × Connaître les concepts de Microsoft Azure et du cloud

Vous devez avoir de l'expérience avec les technologies Azure, notamment les suivantes :

- Virtualisation
- Réseau
- Identité
- Stockage
- Résilience

Vous devez être en mesure de gérer les environnements de bureau des utilisateurs finaux, notamment la fourniture d'applications et la configuration des paramètres utilisateur. Vous devez utiliser le portail Azure, des modèles, des scripts et des outils en ligne de commande pour gérer un déploiement Azure Virtual Desktop

Débouchés :

La certification Azure Virtual Desktop Specialty peut ouvrir diverses perspectives de carrière aux personnes qui l'ont obtenue. Voici quelques pistes de carrière et opportunités potentielles associées à la formation :

- × Administrateurs Azure Virtual Desktop, responsables de la planification, de la mise en œuvre et de la maintenance des environnements Azure Virtual Desktop.
- × Spécialiste de l'infrastructure en nuage
- × ingénieurs en virtualisation des postes de travail et des applications, impliquant le déploiement et la gestion d'environnements de postes de travail et d'applications virtualisés utilisant Azure Virtual Desktop.
- × Architectes de solutions cloud
- × Consultants en cloud
- × Gestionnaires de projets informatiques



Référence : **AZ-VDS**Intitulé de la formation certifiante : **Azure Virtual Desktop Specialty**Durée : **180H**Période : *nous consulter*Lieu : *JFN (centre agréé Pearson VUE)*

Responsable pédagogique : Expert Azure de JFN

Programme :**Planifier une implémentation d'Azure Virtual Desktop**

Architecture Azure Virtual Desktop
Concevoir l'architecture Azure Virtual Desktop
Concevoir des profils et des identités utilisateur

Implémenter une infrastructure Azure Virtual Desktop

Découvrez comment créer des pools d'hôtes, et comment appliquer des mises à jour de système d'exploitation et d'applications à un hôte Azure Virtual Desktop. À ce parcours d'apprentissage correspond l'examen AZ-140 : Configuration et utilisation de Microsoft Azure Virtual Desktop.
Implémenter et gérer le réseau pour Azure Virtual Desktop
Implémenter et gérer le stockage pour Azure Virtual Desktop
Créer et configurer des pools d'hôtes et des hôtes de session pour Azure Virtual Desktop
Créer et gérer une image d'hôte de session pour Azure Virtual Desktop

Gérer l'accès et la sécurité pour Azure Virtual Desktop

Apprenez à planifier et à implémenter des rôles Azure pour Azure Virtual Desktop et à mettre en œuvre des stratégies d'accès conditionnel pour les connexions à distance. À ce parcours d'apprentissage correspond l'examen AZ-140 : Configuration et utilisation de Microsoft Azure Virtual Desktop.
Gérer l'accès pour Azure Virtual Desktop
Gérer la sécurité pour Azure Virtual Desktop

Gérer les applications et les environnements utilisateur pour Azure Virtual Desktop

Découvrez comment planifier FSLogix, configurer le cache cloud et implémenter OneDrive Entreprise pour un environnement multisession. À ce parcours

Implémenter et gérer FSLogix
Configurer les paramètres de l'expérience utilisateur
Installer et configurer les applications sur un hôte de session

Superviser et gérer une infrastructure Azure Virtual Desktop

Apprenez à planifier et à implémenter un plan de reprise d'activité, à configurer l'automatisation et à optimiser la capacité de l'hôte de session pour Azure Virtual Desktop. À ce parcours d'apprentissage correspond l'examen AZ-140 : Configuration et utilisation de Microsoft Azure Virtual Desktop.

Planifier la reprise d'activité après sinistre
Automatiser les tâches de gestion Azure Virtual Desktop
Surveiller et gérer les performances et l'intégrité



Référence : **AZ-204**

Intitulé de la formation certifiante : **Azure Developer Associate**

Durée : 180H

Période : *nous consulter*

Lieu : *JFN (centre agréé Pearson VUE)*

Responsable pédagogique : Expert Azure de JFN

Description et objectifs :

Les différents points qui seront abordés sont les suivants :

- AZ-204 : Implémenter des applications web Azure App Service
- AZ-204 : Implémenter des fonctions Azure
- AZ-204 : Développer des solutions qui utilisent le stockage Blob
- AZ-204 : Développer des solutions qui utilisent Azure Cosmos DB
- AZ-204 : Implémenter des solutions conteneurisées
- AZ-204 : implémenter l'authentification et l'autorisation de l'utilisateur
- AZ-204 : Implémenter des solutions Azure sécurisées
- AZ-204 : Implémenter la Gestion des API
- AZ-204 : Développer de solutions basées sur les événements
- AZ-204 : Développer des solutions basées sur les messages
- AZ-204 : Résoudre les problèmes des solutions avec Application Insights
- AZ-204 : Implémenter la mise en cache pour les solutions

Prerequis :

Ils sont fonction de chaque module

Programme :

AZ-204 : Implémenter des applications web Azure App Service

Découvrez comment fonctionne Azure App Service et comment créer et mettre à jour une application. Explorez les authentifications et les autorisations App Service, la configuration des paramètres d'application, la mise à l'échelle des applications et l'utilisation des emplacements de déploiement.

- Explorer Azure App Service
- Configurer les paramètres de l'application web
- Mettre à l'échelle des applications dans Azure App Service
- Explorer les emplacements de déploiement Azure App Service

AZ-204 : Implémenter des fonctions Azure

Découvrez comment créer et déployer Azure Functions. Explorez les options d'hébergement, les liaisons et les déclencheurs.

- Explorer Azure Functions
- Développer des fonctions Azure Functions

AZ-204 : Développer des solutions qui utilisent le stockage Blob

Apprenez à créer des ressources de stockage Blob Azure, à gérer des données via le cycle de vie du stockage Blob et à utiliser des conteneurs et des éléments en utilisant la bibliothèque de client de stockage Blob Azure V12 pour .NET.

Prérequis

Au moins un an d'expérience en développement de solutions évolutives dans toutes les phases du développement logiciel.

Connaissance de base des concepts d'Azure et de cloud, des services et du portail Azure.

Si vous commencez juste à utiliser Azure ou le cloud computing, nous vous recommandons de suivre le cours **AZ-900 : Principes de base d'Azure**.

- Explorer Stockage Blob Azure
- Gérer le cycle de vie du Stockage Blob Azure
- Utiliser le stockage Blob Azure

AZ-204 : Développer des solutions qui utilisent Azure Cosmos DB

Découvrez comment créer des ressources Azure Cosmos DB avec les niveaux de cohérence appropriés et effectuer des opérations de données en utilisant le SDK .NET V3 pour Azure Cosmos DB.

- Explorer Stockage Blob Azure
- Gérer le cycle de vie du Stockage Blob Azure
- Utiliser le stockage Blob Azure



Référence : **AZ-204**Intitulé de la formation certifiante : **Azure Developer Associate****Durée : 180H****Période :** *nous consulter***Lieu :** *JFN (centre agréé Pearson VUE)***Responsable pédagogique :** Expert Azure de JFN**Implémenter des solutions conteneurisées**

Découvrez comment créer et déployer des solutions conteneurisées dans Azure en utilisant Azure Container Registry, Azure Container Instances et Azure Container Apps.

Gérer les images conteneur dans Azure Container Registry

Exécuter des images de conteneur dans Azure Container Instances

Implémenter Azure Container Apps

Implémenter l'authentification et l'autorisation de l'utilisateur

Découvrez comment implémenter l'authentification et l'autorisation pour les ressources à l'aide de la plateforme d'identité Microsoft, de la bibliothèque d'authentification Microsoft, des signatures d'accès partagé et de l'utilisation de Microsoft Graph.

Explorer la plateforme d'identités Microsoft

Implémenter l'authentification à l'aide de la bibliothèque d'authentification Microsoft

Implémenter des signatures d'accès partagé

Explorer Microsoft Graph

Implémenter des solutions Azure sécurisées

Implémenter Azure Key Vault

Implémentation d'identités managées

Implémenter Azure App Configuration

Implémenter la Gestion des API

Découvrez comment fonctionne le service Gestion des API, comment transformer et sécuriser des API, puis comment créer une API back-end.

Explorer Gestion des API

Développer de solutions basées sur les événements

Apprenez à créer des applications avec des architectures basées sur les

Explorer Azure Event Grid

Exploration d'Azure Event Hubs

Développer des solutions basées sur les messages

Apprenez à créer des applications avec des architectures basées sur les messages en intégrant Azure Service Bus et Stockage File d'attente Azure à votre solution.

Découvrir des files d'attente de messages Azure

Résoudre les problèmes des solutions avec Application Insights

Découvrez comment instrumenter des applications pour permettre à Application Insights de surveiller les performances et de vous aider à résoudre les problèmes. Surveiller les performances des applications

Implémenter la mise en cache pour les solutions

Découvrez comment améliorer les performances et la scalabilité de vos applications en intégrant Azure Cache pour Redis et Azure Content Delivery Network dans votre solution.

Développer pour Azure Cache pour Redis

Développement pour le stockage sur CDN



Référence : **AZ-400**

Intitulé de la formation certifiante : **DevOps Engineer Expert**

Durée : 180H

Période : *nous consulter*

Lieu : *JFN (centre agréé Pearson VUE)*

Responsable pédagogique : Expert Azure de JFN

Description et objectifs :

Ce parcours d'apprentissage vous aide à vous préparer pour Exam AZ-400: Designing and Implementing Microsoft DevOps Solutions.

AZ-400 : Commencer un parcours de transformation DevOps

Ce parcours d'apprentissage vous aide à comprendre ce qu'est DevOps et à planifier un parcours de transformation DevOps.

Présentation de DevOps

Choisir le projet approprié

Décrire les structures d'équipe

Choisir les outils DevOps

Planifier Agile avec les projets GitHub et Azure Boards

Présentation du contrôle de code source

Décrit les types de systèmes de contrôle de code source

Utiliser Azure Repos et GitHub

AZ-400 : Développement pour le DevOps d'entreprise

Ce parcours d'apprentissage se penche sur les principales fonctionnalités de Git que les organisations doivent planifier lors de la conception de leur DevOps d'entreprise.

Gérer les branches et les workflows Git

Collaborer avec des demandes de tirage (pull requests) dans Azure Repos

Identifier la dette technique

Explorer les hooks Git

Planifier la promotion de l'inner source

Gérer les référentiels Git

AZ-400 : Implémenter CI avec Azure Pipelines et GitHub Actions

Azure Pipelines et GitHub Actions et fournit des instructions pour configurer ces services et créer des applications.

Explorer Azure Pipelines

Gérer les pools et les agents Azure Pipelines

Décrire les pipelines et la concurrence

Explorer l'intégration continue

Implémenter une stratégie de pipeline

Intégrer à Azure Pipelines

Introduction aux actions GitHub

Découvrir l'intégration continue avec GitHub Actions

Concevoir une stratégie de build de conteneur

AZ-400 : Concevoir et implémenter une stratégie de mise en production

Ce parcours d'apprentissage explique les concepts de la stratégie de livraison continue et les considérations en matière de stratégie de mise en production pour configurer les phases de déploiement, la cadence de livraison et de déploiement ainsi que vos approbations de mise en production.

Introduction à la livraison continue

Créer un pipeline de mise en production

Explorer les recommandations de mise en production

Provisionner et tester des environnements

Gérer et moduler des tâches et des modèles

Automatiser l'inspection de l'intégrité

AZ-400 : Implémenter un déploiement continu sécurisé avec Azure Pipelines

Ce parcours d'apprentissage vous aide à comprendre les portes de mise en



Référence : **AZ-400**

Intitulé de la formation certifiante : **DevOps Engineer Expert**

Durée : 180H

Période : *nous consulter*

Lieu : *JFN (centre agréé Pearson VUE)*

Responsable pédagogique : Expert Azure de JFN

production automatisées, les secrets et la gestion des secrets dans votre pipeline. Vous allez découvrir comment implémenter des mécanismes d'alerte, créer des rapports sur la qualité et recevoir des notifications avec des crochets de service.

Introduction aux modèles de déploiement

Implémenter un déploiement bleu-vert et des bascules de fonctionnalité

Implémenter des mises en production avec contrôle de validité et un dark launching

Implémenter un test A/B et un déploiement avec exposition progressive

Intégration aux systèmes d'administration des identités

Gérer les données de configuration d'application

AZ-400 : Gérer l'infrastructure en tant que code avec Azure et DSC

Ce parcours d'apprentissage explore le concept d'infrastructure en tant que code (IaC) et explique comment gérer votre environnement d'opérations de la même façon que vos applications ou tout autre code en vue d'une version générale.

Explorer l'infrastructure en tant que code et la gestion de la configuration

Créer des ressources Azure à partir de modèles Azure Resource Manager

Créer des ressources Azure à l'aide d'Azure CLI

Explorer Azure Automation avec DevOps

Implémenter DSC (Desired State Configuration)

Implémenter Bicep

AZ-400 : Concevoir et implémenter une stratégie de gestion des dépendances

Ce parcours d'apprentissage examine la gestion des dépendances dans le développement de logiciels. Il explique également comment identifier les dépendances dans votre codebase et comment les empaqueter et les gérer dans des flux de packages.

Ce parcours d'apprentissage examine la gestion des dépendances dans le développement de logiciels. Il explique également comment identifier les dépendances dans votre codebase et comment les empaqueter et les gérer dans des flux de packages.

Explorer les dépendances de package

Comprendre la gestion des packages

Migrer des artefacts de consolidation et sécurisés

Implémenter une stratégie de contrôle de version

Introduction aux packages GitHub

AZ-400 : Implémenter des commentaires continus

Ce parcours d'apprentissage introduit le concept de commentaires continus et explique comment l'implémenter dans votre cycle DevOps.

Implémenter des outils pour suivre l'utilisation et le flux

Développer des tableaux de bord de supervision et d'état

Partager des connaissances au sein des équipes

Concevoir des processus pour automatiser l'analyse des applications

Gérer les alertes, les rétrospectives irréprochables et une culture juste

AZ-400 : Implémenter la sécurité et valider la conformité des bases de code

Ce parcours d'apprentissage explore une stratégie d'infrastructure et de configuration ainsi qu'un ensemble d'outils appropriés pour un pipeline de mise en production et une infrastructure d'application. Il explique l'implémentation de la conformité et de la sécurité dans votre infrastructure d'application.

Présentation du Secure DevOps

Implémenter un logiciel open source

Analyse de composition logicielle

Analyseurs statiques

OWASP et analyseurs dynamiques

Monitoring de la sécurité et gouvernance



Référence : **AZ-DP300**Intitulé de la formation certifiante : **Azure Database Administrator Associate****Durée : 180H****Période :** *nous consulter***Lieu :** *JFN (centre agréé Pearson VUE)***Responsable pédagogique :** Expert Azure de JFN**Description et objectifs :**

Les candidats à cet certification doivent présenter une expertise en matière de création de solutions de base de données conçues pour prendre en charge plusieurs charges de travail créées avec les éléments suivants :

- Instance SQL Server locale
- Services Azure SQL

Vous êtes un administrateur de base de données qui gère des bases de données sur site et cloud reposant sur SQL Server et les services Azure SQL.

En tant qu'administrateur de base de données Azure, vous implémentez et gérez les aspects opérationnels des solutions de plateformes de données natives (hybrides et sur le cloud) construites sur SQL Server et les services Azure SQL. Vous utilisez des méthodes et des outils variés pour effectuer et automatiser les opérations quotidiennes, notamment en appliquant vos connaissances de Transact-SQL (T-SQL) et d'autres outils à des fins de gestion administrative.

Vous êtes responsable des aspects suivants concernant les solutions de base de données :

- * Gestion
- * Disponibilité
- * Sécurité
- * Supervision et optimisation des performances
- *

Prerequis :

En tant que candidat à cette certification, vous devez posséder des connaissances et de l'expérience en ce qui concerne les éléments suivants :

- * Azure SQL Database
- * Azure SQL Managed Instance
- * SQL Server sur Machines virtuelles Azure (Windows et Linux)

Cible :

La formation est destinée aux professionnels souhaitant démontrer leur expertise dans la gestion des bases de données sur Microsoft Azure

Débouchés :

Au terme de cette formation, chaque apprenant sera capable de :

- *
- * Planifier et implémenter des ressources de plateforme de données
- * Implémenter un environnement sécurisé
- * Superviser, configurer et optimiser les ressources de base de données
- * Configurer et gérer l'automatisation des tâches
- * Planifier et configurer un environnement à haute disponibilité et pour la reprise d'activité

Programme

- *
- * **Module 1 :** Présentation de l'administration de bases de données Azure
- * **Module 2 :** Planifier et implémenter des ressources de plateforme de données
- * **Module 3 :** Implémenter un environnement sécurisé pour un service de base de données
- * **Module 4 :** Monitorer et optimiser les ressources opérationnelles dans Azure SQL
- * **Module 5 :** Optimiser les performances des requêtes dans Azure SQL
- * **Module 6 :** Automatiser les tâches de base de données pour Azure SQL
- * **Module 7 :** Planifier et implémenter un environnement de haute disponibilité et de reprise d'activité





Merci pour votre attention



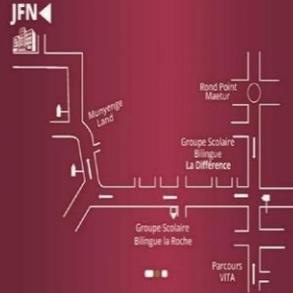
- Campus ultra moderne ✓
- Certifications internationales ✓
- Mise en œuvre de vos projets d'entreprise ✓

RÉSIDENCES UNIVERSITAIRES

CERTIFICATIONS INTERNATIONALES

- GOOGLE CLOUD CERTIFICATION
- CERTIFICATIONS CISCO
- TOEFL | IELTS
- FULL STACK DEVELOPMENT
- CLOUD DIGITAL LEADER

PLAN DE LOCALISATION



JFN HIGHTECH UNIVERSITY INSTITUTE

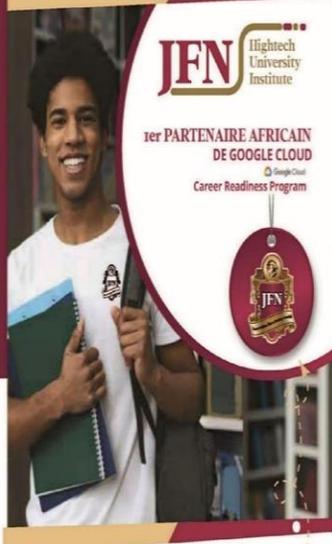
Santa Barbara Bonamoussadi, Douala-Cameroon

+237 694 00 56 70 | 680 06 60 15

info@jfn-univ.com

www.jfn-univ.com

www.jfn-univ.com



NOS GRANDES ÉCOLES

JFN EME | ÉCOLE DE MANAGEMENT ET DE L'ENTREPRENEURIAT

JFN ENI | ÉCOLE D'UN NÉTIQUE ET DE L'INNOVATION

JFN EST | ÉCOLE SUPÉRIEURE D'INGÉNIEURS

DUT | DEUG /
BTS | HND /
LICENCE /
BACHELOR-
MASTER-
INGÉNIEUR



SENSIBILISATION ET
PRE-INCUBATION

INCUBATION
DE PROJETS DE CREATION
D'ENTREPRISES
INNOVANTES

- ✓ Innovation,
- ✓ Entrepreneuriat,
- ✓ Formation Professionnelle et Continue

FORMATION
PROFESSIONNELLE ET
CONTINUE AUX
METIERS DU FUTUR

ACCELAION
D'ENTREPRISES A FORT IMPACT

CONSEIL & RECHERCHE
DE FINANCEMENT

HEBERGEMENT D'ENTREPRISES
ET CO-WORKING

INNOVATION
APPLIQUEE &
TRANSFORMATION
DIGITALE DES ORGANISATIONS

