Smartfuture
Business | Education | Training solutions

Together for a BRIGHTER FUTURE

Formation sur

Concevoir et mettre en oeuvre une solution de Data Science dans Azure (DP-100)

Sign Up https://urlz.fr/p3iT

Durée
3 jours

www.smartfuture.tn

Pourquoi suivre la formation sur Concevoir et mettre en oeuvre une solution de Data Science dans Azure (DP-100)

Suivre la formation sur la conception et la mise en œuvre d'une solution de Data Science dans Azure (DP-100) peut offrir plusieurs avantages importants. Voici quelques raisons pour lesquelles vous pourriez envisager de suivre cette formation :

- **Compétences techniques avancées :** La formation DP-100 d'Azure vise à fournir des compétences techniques avancées dans le domaine de la Data Science. Cela inclut la compréhension des principaux concepts, des techniques et des outils utilisés dans le domaine.
- **Certification reconnue :** Le DP-100 est associé à une certification Microsoft officielle. Obtenir cette certification peut renforcer votre crédibilité en tant que professionnel de la Data Science et améliorer vos perspectives d'emploi. Les certifications de grands fournisseurs tels que Microsoft sont souvent reconnues et respectées dans l'industrie.
- **Utilisation d'Azure :** La formation est axée sur l'utilisation des services et des outils spécifiques fournis par la plateforme Azure de Microsoft. Apprendre à concevoir et mettre en œuvre des solutions de Data Science dans cet environnement peut être particulièrement précieux si votre organisation utilise déjà ou prévoit d'adopter les services Azure.
- **Adaptation aux besoins du marché :** La Data Science est un domaine en constante évolution, et la formation DP-100 est conçue pour refléter les tendances et les meilleures pratiques actuelles. En suivant cette formation, vous resterez à jour sur les dernières avancées technologiques dans le domaine de la Data Science.
- **Intégration de l'apprentissage automatique (Machine Learning) :** La formation DP-100 couvre l'apprentissage automatique, un aspect essentiel de la Data Science moderne. En développant des compétences dans ce domaine, vous serez mieux équipé pour concevoir et mettre en œuvre des solutions de Data Science efficaces.
- **Possibilité d'implémentation pratique :** La formation peut inclure des sessions pratiques et des exercices qui vous permettent d'appliquer directement les concepts que vous apprenez. Cela favorise une meilleure compréhension et vous donne une expérience pratique qui peut être précieuse dans un contexte professionnel.

En résumé, suivre la formation DP-100 sur la conception et la mise en œuvre de solutions de Data Science dans Azure peut vous fournir des compétences pratiques, une certification reconnue, et une expertise spécifique à la plateforme Azure, ce qui peut être avantageux dans un contexte professionnel axé sur la Data Science et l'informatique en nuage.

Plan du cours

Découvrir l’espace de travail Azure Machine Learning

- Découvrir les ressources et les avantages de l’espace de travail Azure Machine Learning.
- Interagir avec l’espace de travail Azure Machine Learning.

Utiliser des données dans Azure Machine Learning

- Utiliser Uniform Resource Identifiers (URI).
- Créer et utiliser des datastores.
- Créer et utiliser des ressources de données.

Automatiser la sélection de modèles Machine Learning

- Préparer les données pour l'automatisation de la sélection des modèles.Configurer et exécuter des entraînements avec AutoML.
- Évaluer et comparer des modèles.

Entraîner des modèles à l'aide des scripts dans Azure Machine Learning

- Convertir un script d’entraînement en tâche de commande dans Azure Machine Learning.
- Suivre l'entraînement des modèles avec MLflow.

Optimiser l’entraînement des modèles dans Azure Machine Learning

- Exécuter des pipelines dans Azure Machine Learning.
- Configurer des hyperparamètres avec Azure Machine Learning.

Déployer et consommer des modèles avec Azure Machine Learning

- Déployer un modèle sur un endpoint en ligne.
- Déployer un modèle sur un endpoint en lot.