

MICROSOFT AZURE CODE2UTF('8211',0) CONCEPTION ET IMPLÉMENTATION DE SOLUTIONS DE DATA SCIENCE

CODE STAGE : MSDP100

OBJECTIFS

- Connaître les services d'Azure supportant la Data Science
- Comprendre comment utiliser les services Azure pour mettre en oeuvre et déployer des solutions Machine Learning
- Savoir automatiser une solution de Data Science
- Comprendre comment mettre en oeuvre une surveillance efficace de la solution

DURÉE

3 jours

PUBLIC

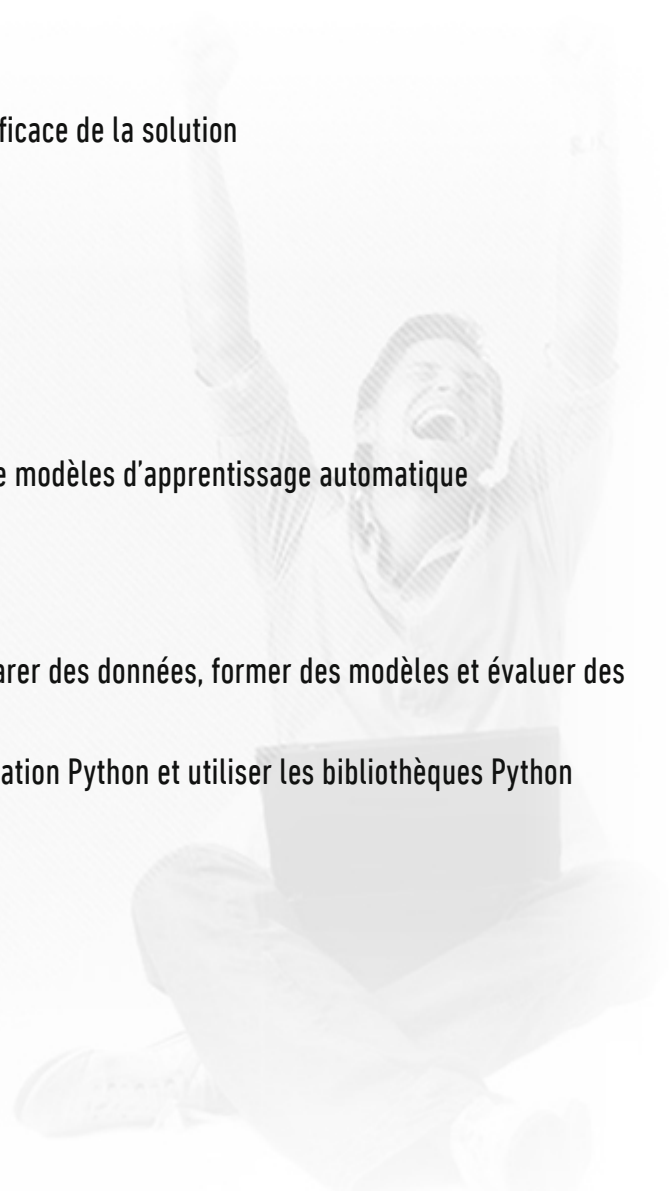
- Data Scientist
- Toute personne intéressée par création et le déploiement de modèles d'apprentissage automatique

PRÉ-REQUIS

- Connaissances des fondamentaux Azure
- Compréhension des Data Science, y compris comment préparer des données, former des modèles et évaluer des modèles concurrents afin de sélectionner le meilleur
- Savoir comment programmer dans le langage de programmation Python et utiliser les bibliothèques Python (Pandas, scikit-learn, matplotlib et seaborn)

PROGRAMME

- EXPLOITATION DE LA DATA SCIENCE SUR AZURE
- Introduire le processus de Data Science
- Présentation des options de Data Science Azure
- Introduire les blocs-notes Azure



EXPLOITATION DE LA DATA SCIENCE AVEC LE SERVICE AZURE MACHINE LEARNING

Introduction au service Azure Machine Learning (AML)

Enregistrer et déployer des modèles ML avec le service AML

AUTOMATISATION DE MACHINE LEARNING AVEC LE SERVICE AZURE MACHINE LEARNING

Automatiser la sélection du modèle Machine Learning

Automatiser le réglage hyper-paramètre avec HyperDrive

GESTION ET SURVEILLANCE DES MODÈLES MACHINE LEARNING AVEC LE SERVICE AZURE MACHINE LEARNING

Gérer et surveiller les modèles Machine Learning

