

SOLUTIONS DATA SCIENCE SUR MICROSOFT AZURE

2021

3 jours

+ 20 ANNÉES
d'expériences
à votre service

Smartfuture

FORMATION



Microsoft Azure



Smartfuture

Business | Education | Training | solutions



www.smartfuture.tn

📷 📺 📺 in/ smartfuture.official

Durée:

3 jours

Langue

Anglais



Microsoft Azure

Formations dirigées par un instructeur

Objectif

Obtenez les connaissances nécessaires à l'utilisation des services Azure pour mettre au point, former et déployer des solutions d'apprentissage machine. Cette formation commence par un aperçu des services Azure qui tiennent compte de la science des données. À partir de là, elle se concentre sur l'utilisation des services de science des données premières de Azure, le service d'apprentissage machine Azure afin d'automatiser le pipeline de la science des données. Cette formation se concentre sur Azure et n'enseigne pas la science des données aux participants. Les participants doivent déjà la connaître.

Profil population cible

Cette formation est destinée aux scientifiques des données qui ont des responsabilités importantes en matière de formation et de déploiement des modèles d'apprentissage machine.

Examen de certification

Préparation pour examen : DP-100



PROGRAMME





Prérequis :

Avant d'assister à cette formation, les participants doivent avoir:
Earned Azure Fundamentals certification.
comprendre la science des données, y compris la préparation des données,
la formation des modèles et l'évaluation des modèles en compétition pour
choisir le meilleur.

Plan du cours

Programmer dans la langue de programmation python et utiliser les
bibliothèques python : pandas, scikit-learn, matplotlib et seaborn.

Module 1

La science des données sur Azure

Les participants découvriront le processus de science des données et le rôle du scientifique des données. Ces connaissances seront ensuite appliquées à la compréhension de la façon dont les services Azure peuvent prendre en charge et augmenter le processus de science des données.

Leçons

- Introduction au processus de science des données
- Introduction aux options de science des données de Azure
- Introduction à Azure Notebooks

PROGRAMME





Module 2

Application de la science des données au service d'apprentissage machine Azure

Les participants découvriront comment utiliser le service d'apprentissage machine Azure (AML) afin d'automatiser le processus de science des données de bout en bout.

Leçons

- Introduction au service AML
- Enregistrement et déploiement de modèles ML avec le service AML

Module 3

Automatisation de l'apprentissage machine avec le service AML

Dans ce module, les participants découvriront le pipeline d'apprentissage machine et la façon dont AutoML et HyperDrive du service AML peuvent automatiser une partie de ses éléments laborieux.

Leçons

- Automatisation de la sélection du modèle d'apprentissage machine
- Automatisation du réglage de l'hyperparamètres avec HyperDrive

PROGRAMME





Module 4

Gestion et surveillance des modèles d'apprentissage machine avec le service AML

Dans ce module, les participants découvriront comment gérer et surveiller automatiquement les modèles d'apprentissage machine dans le service AML.

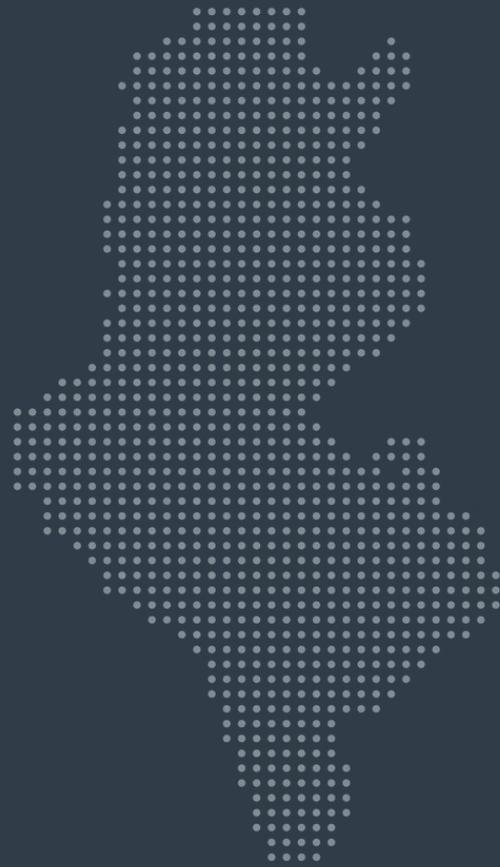
Leçons

- Gestion et surveillance des modèles d'apprentissage machine

PROGRAMME



Smartfuture



Make it
happen...



« we do it with quality »

    /smartfuture.officiel