

# Microsoft Azure – Conception et implémentation de solutions de Data Science

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Systèmes et Réseaux

**Action collective :** Non

**Filière :** Cloud computing

**Rubrique :** Microsoft Azure

**Code de formation :** MSDP100

## € Tarifs

**Prix public :** 2120 €

### Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

**Le plan de développement des compétences de votre entreprise :** rapprochez-vous de votre service RH.

**Le dispositif FNE-Formation.**

**L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

**CPF -MonCompteFormation**

Contactez nous pour plus d'information : [contact@aston-institut.com](mailto:contact@aston-institut.com)

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

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

### Public visé

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)

## 📍 Lieux & Horaires

**Campus :** Ensemble des sites

**Durée :** 21 heures

### Délai d'accès :

Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation

**Distanciel possible :** Oui

## PROGRAMME

### EXPLOITATION DE LA DATA SCIENCE SUR AZURE

Introduire le processus de Data Science  
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

## 📅 Prochaines sessions

Cliquez sur la date choisie pour vous inscrire :

■ 09 / 12 / 2024

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 21 heures

📅 : 3 jours

## MODALITÉS

### Modalités

Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription

complet

**Méthode**

**Fin de formation :** entretien individuel.

**Satisfaction des participants :** questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

**Assiduité :** certificat de réalisation.

**Validations des acquis :** grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.