

# Formation – Maîtriser les fonctionnalités avancées de Power BI

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** IA, Big Data et Bases de données

**Action collective :** Non

**Filière :** Big Data

**Rubrique :** Fondamentaux

**Code de formation :** MS105

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

Savoir créer des requêtes avancées et transformer des données avec le langage M  
Être capable de modéliser des données complexes  
Savoir mettre en œuvre des fonctions DAX avancées pour réaliser des traitements plus poussés sur les données à analyser

### Public visé

Professionnels de la BI qui doivent analyser des données à l'aide de Power BI

### Pré-requis

Avoir suivi la formation "Analyser des données avec Microsoft Power BI" (MSPL300) ou disposer des connaissances équivalentes

## € Tarifs

**Prix public :** 2290 €

### 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)

## 📍 Lieux & Horaires

**Campus :** Ensemble des sites

**Durée :** 21 heures

**Délai d'accès :** Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

**Distanciel possible :** Oui

## PROGRAMME

### 1 - Rappels des fondamentaux

### 2 - Power Query avancé

Création de paramètres

Utilisation de fonctions et du langage M

Connexions aux bases de données, cube et jeux de données Power BI

Utilisation de Dataflows

Nouveautés du mode « Direct Query »

### 3 - Modélisation avancée

Filtres bidirectionnels

Modèles composites

Utilisation du « Role Playing dimension »

### 4 - DAX avancée

Utilisation de fonctions avancées du langage DAX

Tables et colonnes calculées

Analyse de performances des requêtes

Création de groupes de calcul

### 5 - DATAVIZ avancée

Utilisation de visuels personnalisés

Utilisation de thèmes

Utilisation de sommaires, signets, info-bulles personnalisées et d'extractions

Création de paramètres de champs

Les nouveaux visuels segment et carte

### 6 - Publication et autorisation d'accès aux données

Publication Power BI

Création de rôles

Utilisation de tables d'habilitation

Création d'audiences au sein d'une application

## 📅 Prochaines sessions

Cliquez sur la date choisie pour vous inscrire :

### ■ 18 / 06 / 2025

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 21 heures

📅 : 3 jours

### ■ 15 / 07 / 2025

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 21 heures

📅 : 3 jours

### ■ 20 / 08 / 2025

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 21 heures

📅 : 3 jours

### ■ 15 / 09 / 2025

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

## MODALITÉS

### Modalités

**Modalités :** en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

**Pédagogie :** essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

**Ressources techniques et pédagogiques :** Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.

**Pendant la formation :** mises en situation, autodiagnosics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

### 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.

🕒 : 21 heures

📅 : 3 jours

■ 20 / 10 / 2025

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 21 heures

📅 : 3 jours

■ 12 / 11 / 2025

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 21 heures

📅 : 3 jours