

# ANALYSE DE DONNÉES ET TABLEAUX DE BORD - POWER BI DESKTOP.

Maîtrisez Power BI Desktop et transformez vos données en tableaux de bord interactifs et dynamiques. Apprenez à connecter, nettoyer et analyser vos données pour prendre des décisions éclairées.

## Durée

21.00 heures (3.00 jours)

## Profils des apprenants

- Contrôleurs de gestion
- Chefs de projet BI
- Data scientists
- Analystes

Toute personne devant analyser des données multiples et hétérogènes.



## Prérequis

Aucun prérequis.

## Accessibilité et délais d'accès

Pour les personnes en situation de handicap, nous étudions les actions que nous pouvons mettre en place pour favoriser leur apprentissage à travers un questionnaire avant formation. Nous nous appuyons également sur un réseau de partenaires locaux.

## Qualité et indicateurs de résultats

Taux de présence VS taux d'abandon, taux de satisfaction à chaud et à froid, taux de réussite à l'évaluation finale

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES.



- Connexion et transformation des données : se connecter à diverses sources de données et les transformer efficacement.
- Modèle de données et DAX : construire un modèle de données relationnel et maîtriser les fonctions DAX.
- Rapports visuels et interactifs : créer des rapports visuels et interactifs, en ajoutant des éléments tels que des graphiques et des jauges.
- Filtres et interactions : utiliser des filtres, des interactions entre les visuels et le format conditionnel pour mettre en évidence les chiffres clés.
- Tableaux de bord : actualiser et partager des tableaux de bord avec Power BI.

# CONTENU DE LA FORMATION.

## Module 1 : Introduction

- Présentation des outils Power BI
- Cas d'usage : rapport, data visualisation, analyse exploratoire, etc.

## Module 2 : Se connecter aux données

- Intégration de données : depuis diverses sources (fichiers plats, bases de données, sites Web).
- Propriétés de connexion : définition des propriétés de connexion.

## Module 3 : Transformer les données

- Nettoyage et transformation : nettoyage et transformation des données avec l'éditeur de requêtes.
- Langage M : utilisation du langage M dans l'éditeur avancé.

## Module 4 : Bâtir le modèle de données

- Construction relationnelle : construction du modèle relationnel avec relations et hiérarchies.
- Fonctions DAX : création de mesures, colonnes calculées et analyses temporelles.

## Module 5 : Construire un rapport visuel et interactif

- Éléments visuels : ajout de graphiques, jauges, etc.
- Interactions et filtres : utilisation de filtres, interactions entre visuels et format conditionnel.
- Matériel et logiciel utilisés : fournis en salle, requis pour les formations à distance.



# ORGANISATION DE LA FORMATION.

## Équipe pédagogique

Notre équipe pédagogique maîtrise l'ensemble des sujets proposés à la formation. Nous construisons nos programmes en identifiant les besoins en compétences des futurs apprenants et en collaboration avec nos experts métiers. Axio Formation repose sur une approche personnalisée pour chaque parcours professionnel.

Nous concevons des formations qualifiantes qui non seulement répondent à vos besoins spécifiques, mais vous préparent aussi à exceller dans votre domaine.

Pour tout besoin lié à la pédagogie, notre référente est Maud: [maud.hoffmann@axio-formation.com](mailto:maud.hoffmann@axio-formation.com)

Pour tout besoin d'ordre administratif, notre référente est Emilie: [emilie.vannieuwenborg@axio-formation.com](mailto:emilie.vannieuwenborg@axio-formation.com)

Pour toute inscription veuillez remplir le formulaire de contact sur notre site. Vous serez recontacté.e. par notre service commercial. Délai d'accès : 3 semaines

- **Processus** : recueil de besoin, validation prérequis (Entretien et diagnostic initiaux pour adapter le parcours et valider le projet), devis/convention, convocation.

## Moyens pédagogiques et techniques

- **En présentiel** : Accueil des participants dans une salle dédiée à la formation; Documents supports de formation projetés; Etudes de cas concrets; Quizz et activités collectives en salle; Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation
- **En distanciel** : Classes virtuelles via l'interface Digiforma ou Livestorm; Support de formation partagé; Activités d'entraînement en synchrone

## Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles d'émargement
- Autoévaluation de niveau en début de formation et fin de formation
- Evaluations d'entraînement tout au long de la formation
- Questionnaire de satisfaction à chaud et à froid
- Réussite à l'évaluation finale (test en ligne du certificateur) ou soutenance devant jury d'évaluation selon certificateur.



**FORMATION ÉLIGIBLE AU OPCO !**



**Qualiopi**  
processus certifié

 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

La certification qualité a été délivrée au  
titre des catégories d'actions suivantes :

**ACTIONS DE FORMATION  
BILAN DE COMPETENCES**