

POWER BI

Élaboration de
tableaux de bord
interactifs et
indicateurs clés de
performance



A propos

Vous avez besoin de dynamiser vos réunions de pilotage ou vos présentations commerciales ? Cette formation vous permet d'élaborer des cartes et tableaux de bord interactifs utiles à vos animations.

A l'issue de ce stage, vous serez en mesure de vous connecter à des sources de données différentes (bases de données, fichiers Excel, sites internet ...) pour croiser les données afin de produire des visuels sous forme de tableaux de bord, de carte ou d'indicateurs clés de performance.



Objectifs de la formation

- Comprendre comment manipuler, nettoyer et croiser des sources de données différentes
- Savoir créer des formules de calculs pour valoriser les données traitées
- Savoir créer des tableaux de bord interactif, des indicateurs clés de performance, des représentations cartographiques

.....

Public cible

Managers, chefs de service, chef de projet, responsable force de vente désirant créer des tableaux de bord interactifs

.....

Equipe pédagogique

- > Nathalie Toulon
Responsable pédagogique du module
- > Equipe du département Numérique pour l'Agriculture de Bordeaux Sciences Agro
- > DigiLab

Contenu de la formation

Niveau I : Jour 1 et 2, suivi du Niveau II : Jour 3 et 4

● Jour 1 : Apprendre à se connecter sur des sources de données différentes, à nettoyer et à manipuler les données.

I. Présentation des outils de Business Intelligence (B.I) et des principaux outils du marché

II. Connexion à des sources de données différentes

Fichiers Excel, texte, XML, JSON ..., bases de données, sites internet

III. Nettoyage des données

Remplacer et supprimer des valeurs, filtrer les données

IV. Transformer les données

- Dépivoter et fractionner des colonnes
- Combiner ou fusionner 2 sources de données
- Changer le format d'un champ

V. Gestion des relations entre les données

● Jour 2 : Créer des formules de calcul pour une meilleure valorisation des données et créer des tableaux de bord dynamiques

I. Réaliser des calculs élémentaires sur les données

- Apprendre la différence entre MESURE et COLONNE CALCULEE
- Maîtriser les principales formules de calcul
- Gérer les structures conditionnelles

II. Générer des rapports dynamiques avec les visuels standards de Power BI

- Gestion des pages du rapport
- Mise en place des principaux éléments de visualisation (tableau, graphiques, cartes ...)
- Filtre et tri des données (utilisation des filtres, des segments ...)
- Interaction dynamique entre les visuels

● Jour 3 & 4

III. Réaliser des formules de calculs avancés

IV. Indicateurs clés de performance : gestion des KPI

- Mise en place des formules de calcul des KPIs
- Mise en place des visuels adaptés
- Gestion de la mise en forme conditionnelle

V. Publication de vos résultats et rapports : utilisation avancée de visuels POWER BI

- Insérer les présentations POWER BI dans une présentation POWER BI
- Publier un rapport POWER BI sur un site internet
- Intégrer des visuels disponibles sur internet dans vos rapports Power BI

Informations pratiques

Durée

2j (découverte) + 2j (approfondissement) : 28h

Modalités et Lieu

100% distanciel (mode hybride ou présentiel sur demande)

Pré-requis

Aucun pour le niv I

Avoir les acquis du niv I pour le niveau II

Modalités d'évaluation

Test de positionnement, quizz d'évaluation de l'atteinte des objectifs, questionnaire de satisfaction

Modalités pédagogiques

En mode distanciel (asynchrone) : utilisation du logiciel POWER BI, utilisation de la plateforme pédagogique Moodle, supports vidéos pour toutes les parties de cours, corrections d'exercices... , quizz d'autoévaluation, assistance asynchrone sur un forum. Auto-évaluations sous formes de QCM (sur Moodle) et dépôt d'exercices sur la plateforme pédagogique

Nombre de participants par session

de 2 à 25

Dates et Tarifs

> Consultez notre site internet, rubrique **Formation Continue**

> **Modalités de financement** : plan de développement des compétences, OPCO, France Travail, financement personnel

Contact et inscriptions

Inscriptions et financements

formco@agro-bordeaux.fr

05 57 35 07 67



Suivez-nous sur notre page **LinkedIn**
«Executive - Bordeaux Sciences Agro»

www.agro-bordeaux.fr

