



PROGRAMME DE LA FORMATION · POWER BI

Formation Power BI – Connectez et Analysez vos Données avec Power BI

Maîtrisez vos données avec notre formation Power BI ! Découvrez comment collecter, transformer et visualiser vos informations pour créer des rapports interactifs et percutants. Grâce à des techniques avancées de modélisation, au langage DAX et à des outils de visualisation optimisés, apprenez à transformer vos données complexes en tableaux de bord dynamiques. Développez votre efficacité analytique et collaborez facilement grâce à Power BI. Prenez le contrôle de vos analyses et libérez le potentiel caché de vos données !

🕒 21 h

😊 Satisfaction 9,3/10

🎯 Réussite 100 %

À qui s'adresse cette formation ?

- Responsable marketing ou communication
- Responsable acquisition
- Toute personne en charge d'un site ou d'une activité sur le web
- Tout professionnel souhaitant se former à Power BI

Le programme de la formation



Power BI

1 Introduction à Power BI et la Business Intelligence

Objectif — Identifier les fondamentaux de Power BI et les concepts clés de l'informatique décisionnelle.

- Concepts de base de la Business Intelligence
- Vue d'ensemble des outils Power BI
- Navigation dans l'interface Power BI Desktop
- Accès et exploration du service Power BI en ligne
- Les différents types de licences et leurs spécificités

- Les étapes de création d'un rapport

2 Collecte et Préparation des Données avec Power Query

Objectif — Savoir importer et transformer des données à partir de différentes sources.

- Introduction à Power Query et à son interface
- Récupération de données à partir de fichiers Excel, bases de données, Web, etc.
- Application d'étapes de transformation : filtrer, nettoyer etc..
- Manipulation de types de données
- Techniques de nettoyage : fusionner des colonnes, supprimer les espaces et les erreurs etc...
- Création de colonnes personnalisées à partir de calculs et d'expressions conditionnelles
- Combinaison de données
- Gestion et actualisation des données

3 Modélisation des Données

Objectif — Construire un modèle de données structuré et relationnel.

- Comprendre les notions de modèles relationnels : clés primaires, secondaires, cardinalité
- L'approche en étoile
- Les tables de faits et de dimensions
- Gestion des relations entre les tables dans le mode Modèle
- Initiation au langage DAX et création de colonnes calculées

4 Création de Mesures et Indicateurs en DAX

Objectif — Utiliser DAX pour créer des mesures et indicateurs pertinents.

- Différence entre colonnes calculées et mesures
- Contexte d'évaluation et fonctions DAX essentielles (SUM, AVERAGE, RELATED, etc.)
- Création de mesures rapides et introduction aux fonctions de Time Intelligence

5 Visualisation des Données

Objectif — Savoir créer et personnaliser des visualisations efficaces.

- Les principes de la Data Visualisation
- Utilisation des différents types de graphiques dans Power BI (histogrammes, courbes, treemaps, etc.)
- Optimisation de l'impact visuel des indicateurs
- Création de tableaux de bord interactifs avec des cartes, des tables et autres éléments

6 Optimisation et Interactivité des Visualisations

Objectif — Manipuler les outils de filtrage et d'interaction des visualisations.

- Utilisation des segments, des volets de filtres, et synchronisation des filtres
- Mise en place de visualisations de KPI
- Incorporation de signets, boutons et thèmes personnalisés

7 Publication et Partage des Rapports Power BI

Objectif — Publier et partager des rapports de manière professionnelle.

- Se connecter au service Power BI et explorer les espaces de travail
- Gérer les droits d'accès des utilisateurs
- Publication de rapports et de tableaux de bord sur Power BI Service
- Actualisation des jeux de données et collaboration en ligne

Objectifs de la formation

À l'issue de cette formation, les participants seront capables de créer des rapports interactifs et dynamiques, de manipuler des données avec Power Query, de modéliser des données complexes et d'élaborer des indicateurs clés à l'aide de DAX. Ils sauront également partager et collaborer efficacement sur les rapports.

Ce que la formation change pour vous

Avant

- Vos analyses vivent dans des fichiers Excel lourds et fragiles.
- Consolider vos données prend des heures à chaque reporting.
- Vos indicateurs ne sont pas à jour au moment de décider.
- Vous ne savez pas modéliser ni relier vos tables de données.

Après

- Vous connectez et transformez vos données avec Power Query.
- Vous modélisez vos données et écrivez vos premières mesures DAX.
- Vous construisez des rapports interactifs et actualisés.
- Vous diffusez des tableaux de bord fiables à votre équipe.

Les points forts de cette formation



Données connectées

Rassemblez et modélisez vos données issues de multiples sources.



Analyses puissantes

Créez des mesures DAX et des visuels interactifs pour décider vite.



Rapports automatisés

Actualisez vos tableaux de bord sans ressaisie manuelle.



Éligible financements

Finançable par votre OPCO ou votre FAF.

Votre formateur



Franck Bardou

Expert du digital · développement web & data

<https://www.linkedin.com/in/franck-bardou/>

Franck Bardou accompagne depuis **20 ans** les entreprises dans leur transformation digitale : web, data, marketing et automatisation.

Formateur mais aussi **créateur de l'organisme de formation certifié Qualiopi**, il conçoit des sessions **100 % pratiques**, construites sur vos propres outils et vos cas d'usage réels — jamais de théorie déconnectée du terrain. Il le sait : votre compétence doit servir le besoin de l'entreprise. Il conçoit donc votre formation comme **un investissement** — pour vous, mais aussi pour l'entreprise, **avec un ROI à la clé**.

Passionné par l'IA et les nouveaux usages, il vous transmet des méthodes **directement applicables dès la fin de la formation**.

Il reste disponible après la session pour répondre à vos questions et vous aider à mettre en œuvre ce que vous avez appris.

Infos pratiques

MODALITÉS

Distanciel ou présentiel, inter ou intra-entreprise. 100 % personnalisable.

MODALITÉS D'ACCÈS

Prise de contact avec nos différents formulaires afin d'échanger sur vos besoins et valider l'adéquation de la formation. Un devis personnalisé vous est ensuite adressé selon la modalité et le format souhaités.

DÉLAIS D'ACCÈS

Accès possible à la formation dans un délai de 7 jours postérieur à la signature de la convention de formation, et/ou dans un délai de 15 jours postérieur à la signature d'un contrat de formation, permettant le respect du délai de rétractation du client particulier.

FINANCEMENT

Finançable par votre OPCO ou votre FAF.

SANCTION DE LA FORMATION

Attestation de formation et certificat de réalisation

ACCESSIBILITÉ

Formation accessible aux personnes en situation de handicap, ou orientation si besoin.

Référent handicap : Franck Bardou — franck@les-formateurs-du-digital.fr — 06 03 96 01 62

CATÉGORIE D'ACTION

Action de formation concourant au développement des compétences. Parcours pédagogique permettant d'atteindre un objectif professionnel.

CONTACT PÉDAGOGIQUE ET ADMINISTRATIF

Franck Bardou — franck@les-formateurs-du-digital.fr — 06 03 96 01 62

Modalités pédagogiques, évaluation et suivi

PRÉREQUIS

- Disposer d'un ordinateur connecté à internet.
- Disposer d'une licence Power BI online
- Disposer d'un ordinateur avec Power BI Desktop

Validation des prérequis : Les prérequis sont validés par un entretien téléphonique préalable à la formation entre le stagiaire et le responsable pédagogique.

TEST DE POSITIONNEMENT

Questionnaire à choix multiples ou entretien téléphonique conçu pour évaluer les compétences du stagiaire avant son inscription à la formation. Cela permet d'ajuster le parcours et, si nécessaire, d'orienter le candidat de manière appropriée.

MÉTHODES MOBILISÉES

Méthodes pédagogiques : Expositive, démonstrative, active

Moyens pédagogiques : Exposé, démonstration, mise en situation

Ressources pédagogiques : Support de cours et programme de formation.

Moyens techniques : Ordinateur, connexion internet, outil de visioconférence.

ÉVALUATION DES ACQUIS

Quiz de validation en fin de module et cas pratiques.

ÉVALUATION DE LA SATISFACTION

- Questionnaire de satisfaction à chaud, en fin de formation.
- Questionnaire de satisfaction à froid, 90 jours après la fin de la formation.

ACCOMPAGNEMENT ET SUIVI

Des séances régulières d'échanges sont prévues pour permettre aux stagiaires de partager leurs expériences, de poser des questions et de recevoir des retours sur leur apprentissage et leurs progrès.

JUSTIFICATIFS D'ASSIDUITÉ

Signature d'une feuille d'émargement par le formateur et le stagiaire, par demi-journée et/ou par séquence de formation. Production des exercices réalisés, avec corrections du formateur.

Votre accompagnement en formation à distance

Moyens d'organisation, d'accompagnement ou d'assistance, pédagogique et technique, en cas de formation ouverte à distance (article D. 6313-3-1 du Code du travail).

QUI VOUS ASSISTE

Durant toute la période de formation : Franck Bardou, responsable pédagogique et expert dans le domaine digital depuis 2005.

Durant les périodes synchrones : Franck Bardou, formateur de la formation.

COMMENT NOUS JOINDRE

Durant toute la période de formation : Le stagiaire peut être assisté par email (franck@les-formateurs-du-digital.fr), par téléphone (06 03 96 01 62), ou depuis son espace LMS.

Durant les périodes synchrones : Le stagiaire est assisté immédiatement via l'outil de visioconférence utilisé.

SOUS QUEL DÉLAI

Durant toute la période de formation : Dans un délai de 48 h ouvré maximum.

Durant les périodes synchrones : Immédiatement.

Tarifs & indicateurs

INTER · PRÉSENTIEL OU À DISTANCE

1990 € HT / personne

INTRA · PRÉSENTIEL OU À DISTANCE

2990 € HT

DURÉE

21 h

SATISFACTION

9,3/10

RÉUSSITE

100 %