

Analyser les données avec Microsoft Power BI

Formation Informatique / Bureautique /



Cette formation abordera les différentes méthodes et les meilleures pratiques conformes aux exigences commerciales et techniques en matière de modélisation, de visualisation et d'analyse des données avec Power BI. La formation présentera également comment accéder et traiter des données provenant de diverses sources de données, y compris des données relationnelles et non relationnelles. Elle examinera également comment mettre en œuvre des normes et des politiques de sécurité appropriées dans tout le spectre de la Power BI, y compris les ensembles et les groupes de données, ainsi que la manière de gérer et de déployer des rapports et des tableaux de bord pour le partage et la distribution de contenu. Enfin, cette formation expliquera comment créer des rapports paginés au sein du service Power BI et les publier dans un espace de travail pour les inclure dans Power BI.

OBJECTIFS

- Ingérer, nettoyer et transformer des données
- Modéliser les données pour la performance et l'évolutivité
- Concevoir et créer des rapports pour l'analyse des données
- Appliquer et effectuer des analyses de rapports avancées
- Gérer et partager les actifs de déclaration
- Créer des rapports paginés dans Power BI

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux experts en données et aux professionnels de l'intelligence économique qui souhaitent apprendre à effectuer des analyses de données précises à l'aide de Power BI et aux personnes qui développent des rapports qui visualisent les données à partir des technologies de plate-forme de données qui existent à la fois dans le cloud et sur site.

PRE-REQUIS

- Connaissances techniques équivalentes au contenu du cours " Fondamentaux d'Azure " (M-AZ-900T01)
- Expérience professionnelle complémentaire

PROGRAMME

Commencer à utiliser l'Analytique données Microsoft

- Analytique données et Microsoft.
- Démarrer avec Power BI.

Préparer les des données dans Power BI

- Obtenir des données provenant de plusieurs sources de données.
- Optimiser la performance.
- Résoudre les erreurs des données.

Nettoyer, transformer et charger des données dans Power BI

- Mise en forme des données.
- Renforcer la structure des données.
- Profilage des données.

Concevoir un modèle de données dans Power BI

- Introduction à la modélisation des données.
- Travailler avec les tables.
- Dimensions et hiérarchies.

Créer des mesures à l'aide de DAX dans Power BI

- Introduction à DAX.
- Contexte de DAX.
- DAX avancé.

Optimisation de la performance d'un modèle

- Optimiser le modèle en matière de performance.
- Optimiser les modèles DirectQuery.
- Créer et gérer des agrégations.

Création de rapports

- Concevoir un rapport.
- Améliorer le rapport.

Création de tableaux de bord.

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **M-DA100**

☎ 01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris

17/10/2022
20/11/2022
21/11/2022
12/12/2022

Lyon

21/11/2022

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie **100% SATISFACTION**

Notre engagement 100% satisfaction

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

Analyser les données avec Microsoft Power BI

Formation Informatique / Bureautique /



vous garantit la plus grande qualité de formation.

- Créer un tableau de bord.
- Tableaux de bord en temps réel.
- Améliorer un tableau de bord.

Créer des rapports paginés dans Power BI

- Présentation du rapport paginé.
- Créer des rapports paginés.

Exécuter une analytique avancée

- Analytique avancée.
- Informations sur les données par le biais de visuels d'intelligence artificielle.

Créer et gérer des espaces de travail

- Créer des espaces de travail.
- Partager et gérer des ressources.

Gérer des jeux des données dans Power BI

- Paramètres.
- Jeux de données.

Sécurité au niveau des lignes

- Sécurité dans Power BI

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

CERTyou est certifié Qualiopi

CERTyou a été reconnu par le BUREAU VERITAS pour la qualité de ces procédures et lui a décerné la certification Qualiopi Formation Professionnelle. La certification de services Qualiopi Formation Professionnelle répond aux exigences qualité décrites dans l'article 1 du décret n°2015-790 du 30 juin 2015.

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

Analyser les données avec Microsoft Power BI

Formation Informatique / Bureautique /



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie
d'actions suivantes : **ACTIONS DE FORMATION**

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Analyser les données avec Microsoft Power BI](#)

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France