

Microsoft  
**Power BI**

un outil d'aide à la décision pour améliorer  
la productivité de votre entreprise

# Power BI :

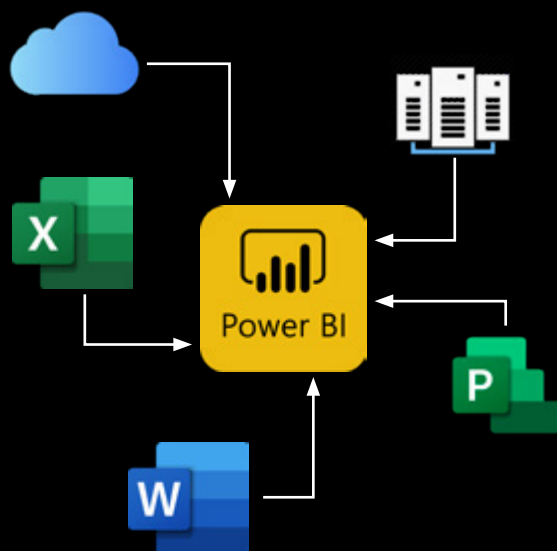
## la solution Business Intelligence Cloud de Microsoft

Dans le domaine de l'analyse de données moderne, la solution Microsoft Power BI regroupe plusieurs outils de visualisation de données, de services d'applications et de modules de connexion. Ils sont destinés à convertir divers types de données en informations visuelles interactives et dynamiques. L'outil Power BI vous permet d'avoir accès à vos

données, de traiter, de visualiser et de les partager avec qui vous souhaitez, tout ceci de manière totalement sécurisée. La solution Business Intelligence (BI) vous aide également à la prise de décisions grâce à des analyses concises et pertinentes de vos datas.

### Pourquoi se certifier **PL-300: Microsoft Power BI Data Analyst ?**

La Data Analyst Power BI PL-300 est la toute nouvelle certification de Microsoft qui permet de valider et de certifier les connaissances des professionnels en analyse de données et en Business Intelligence grâce à l'outil Power BI. Les analystes de données certifiés Microsoft sont des experts capables de concevoir et de créer des modèles de données exploitables. Ils sont suffisamment outillés et capables de transformer les données en valeur commerciale sur laquelle une entreprise moderne peut s'appuyer pour atteindre ses objectifs business.



#### Bon à savoir

La certification **Power BI PL-300** à remplacer le **DA-100** depuis le 28 février 2022

Avec les exigences technologiques qui ne cessent de varier constamment, les entreprises sont à la recherche de professionnels certifiés Power BI de Microsoft pour assurer leur développement commercial. Dans ce processus les données occupent une place capitale d'où l'importance de repenser les compétences requises pour ces services.

Ainsi, Microsoft apporte une nouvelle certification qui s'adapte à la demande des organisations

et des professionnels : Power BI PL-300 qui remplace la certification DA 100. Obtenir cette nouvelle certification fait de vous un expert dans le traitement des données et démontre vos compétences dans des secteurs en pleine évolution et surtout technologiques. Découvrez dans cette brochure tout ce que vous devez savoir sur la nouvelle certification Power BI PL-300 de Microsoft.

# À quoi consiste le métier de Data Analyste ?

La première mission d'un Data Analyst est de collecter et traiter les données afin de proposer des préconisations adaptées. Ses objectifs sont de donner vie aux données en les interprétant. En effet, il extrait des informations issues de plusieurs flux dans le but de faciliter la prise de décision des managers. Pour ce faire, l'analyste de données utilise plusieurs outils, dont Power BI de Microsoft qui est une référence.

L'analyste de données Power BI travaille avec tous les acteurs clés d'une entreprise, quel que soit son secteur d'activité. Il identifie les besoins, trie et transforme les données, puis développe et crée des modèles de données avec Microsoft Power BI. Le data analyst Power BI crée de la valeur ajoutée grâce à des visualisations de données.

## Quels sont les avantages de la certification **PL-300 : Microsoft Power BI Data Analyst** ?

Les certifications Microsoft sont très recherchées par les organismes et les recruteurs. Ainsi, obtenir la certification Data Analyst Associate valide votre maîtrise de l'outil Microsoft Power BI et votre capacité à faire des données un véritable levier de performance pour une entreprise. Le résultat obtenu de ces analyses est important dans le processus de prise de décision d'une entreprise et lui permettent de rester compétitive.





# Devenir certifié Data analyst Associate Microsoft (PL-300) – avec certification

Code: PL-300-BIS

Durée: 5jours


## Description :

Cette formation de 5 jours, vous donne toutes les connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour devenir un analyste de données certifié Microsoft. Elle vous permet de vous familiariser avec les fondamentaux de Power Platform, de découvrir toutes ses fonctionnalités et de créer rapidement des solutions professionnelles reposant sur le traitement des données. Et, dans la partie la plus avancée de cette formation, vous allez découvrir les différentes méthodes et meilleures pratiques conformes aux exigences commerciales et techniques pour la modélisation, la visualisation et l'analyse des données avec Power BI.

Ce programme de 5 jours vous permet également de vous préparer aux examens PL-900 & PL-300 afin de décrocher votre certification Microsoft Certified : Power BI Data Analyst Associate.

## Objectif :

- Connaître et décrire les possibilités et les fonctionnalités offertes par Microsoft Power Platform et ses produits associés
- Connaître et décrire les bénéfices commerciaux des différents produits de Power Platform ainsi que leurs caractéristiques
- Expliquer comment se déroule le déploiement en mode multi-cloud avec Dynamics 365, Azure et d'autres applications connexes
- Créer et déployer des applications simples avec Power Apps, Power Automate, Power BI et Power Virtual Agents
- Collecter, filtrer et traiter des données
- Modéliser des données à des fins de performance et de scalabilité
- Élaborer et rédiger des rapports destinés à l'analyse de données
- Mettre en œuvre et exécuter des analyses approfondies sur les rapports
- Administrer et communiquer des données de rapport
- Réaliser des rapports paginés sous Power BI
- Être bien préparé pour le passage des examens
- *Réussir l'examen PL-300 et obtenir la certification Power BI Data Analyst Associate*

Programme: 

## Les fondamentaux de Microsoft Power Platform PL-900 (2 jours)

- Module 1 - découverte des composants de Power Platform
- Module 2 - créer des solutions de données avec Dataverse
- Module 3 : créer des applications d'entreprise avec Power Apps
- Module 4 : automatiser les processus de travail avec Power Automate
- Module 5 : analyser les données avec Power BI
- Module 6 : créer des chatbots intelligents avec Power Virtual Agents

---

## L'analyse de données avec Microsoft Power BI PL-300 (3 jours)

- Module 1 : premiers pas avec Microsoft Data Analytics
- Module 2 : créer des données sous Power BI Desktop
- Module 3 : nettoyer, manipuler et insérer des données sous Power BI
- Module 4 : créer un profil de données sous Power BI Desktop
- Module 5 : créer des mesures dans Power BI Desktop via DAX
- Module 6 : optimiser les performances d'un modèle de données
- Module 7 : élaborer et optimiser des rapports de données
- Module 8 : créer des tableaux de bord sous Power BI Desktop
- Module 9 : créer des rapports paginés sous Power BI Desktop
- Module 10 : effectuer une analyse approfondie
- Module 11 : créer et organiser des espaces de travail
- Module 12 : manager les jeux de données sous Power BI
- Module 13 : sécuriser les données Power BI

[Découvrir le programme au complet](#)



### Public

- Administrateur système
- Chef de projet
- Contrôleur de gestion
- Comptable
- Data Analysts utilisant Power BI



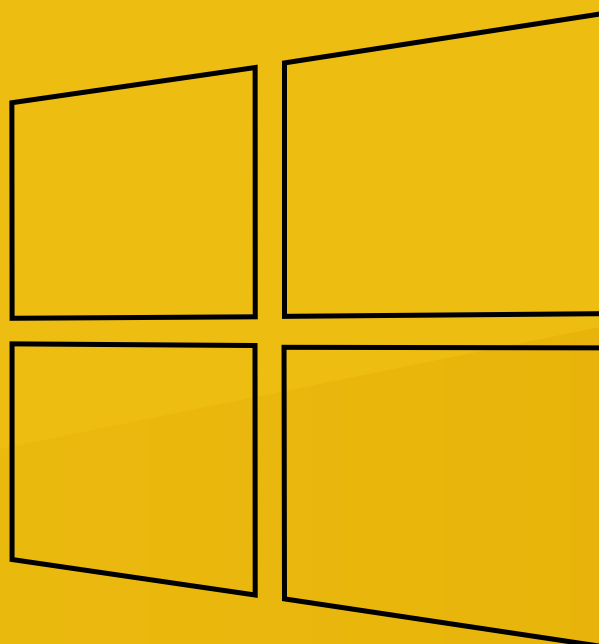
### Prérequis

Avoir une expérience professionnelle sur les données relationnelles et les données non relationnelles dans le Cloud.



### Les + d'Oo2

- Un formateur expert et certifié Microsoft ;
- Un programme officiel en français avec des labs informatiques ;
- Une préparation à l'examen PL-300 : Power BI Data Analyst Associate.



Microsoft®, Power Platform® et Power BI® sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Microsoft  
Partner



## France

128 rue de la  
75008 Paris

Tel : +33(0) 188 24 70 33  
+33(0) 188 24 70 34

Email : [contact@oo2.fr](mailto:contact@oo2.fr)

## Sénégal

4313 Allées Seydou Nourou Tall  
Point E, Immeuble 713, 2<sup>ème</sup> étage  
BP 45617 Dakar

Tel : +221 33 825 45 54  
Email : [contact@oo2.sn](mailto:contact@oo2.sn)

## Bénin

Quartier Fidjrossé Fiyégnon 2  
Cotonou, Bénin

Tel : +229 69 25 89 89  
Email : [contact@oo2.bj](mailto:contact@oo2.bj)

## Côte d'Ivoire

Bd VGE - Marcory  
Immeuble Le Massai  
1163 Abidjan 27

Tel : +225 27 225 03 445  
Email : [contact@oo2.ci](mailto:contact@oo2.ci)

## Burkina Faso

Avenue du Dr Kwamé  
N'Krumah Ouagadougou 01  
BP 513

Tel : +226 55 77 87 11  
Email : [contact@oo2.fr](mailto:contact@oo2.fr)