



Power BI



**SISTICCA**  
Smart Business Solutions

# FORMATION DATA ANALYST POWER BI

*SISTICCA vous propose une formation complète et orientée pratique pour vous aider à devenir Data Analyst POWER BI. Ce métier est parmi les Top 10 des métiers qui embauchent le plus aujourd'hui et l'un des métiers d'avenir.*

## *A propos du formateur*

Consultant Formateur en IT et DATA avec +10 ans d'expérience cumulée dans la gestion de projets informatiques (intégration de progiciels de gestion, création de sites, ..) et la formation dans les métiers du numérique (Data Analyst, Webmaster, ...).

PRIX HT (DHS)

~~9500.00~~  
**7500 DHS**

**SISTICCA**

Email: [formation@sisticca.com](mailto:formation@sisticca.com)

TEL /Whatsapp: +212 (0)656-137607

Site web : [www.sisticca.com](http://www.sisticca.com)

Adresse: 56 Avneue de France, Agdal, Rabat, Maroc



# PROGRAMME DE FORMATION



## PRESENTATION

SISTICCA est une entreprise d'Ingénierie, de conseil et formation en systèmes informatique. Les formations que nous proposons sont orientées pratiques afin de vous permettre d'être directement opérationnel à l'issue de la formation. Cette formation intense "Data Analyst Power BI" vous prépare donc à exercer un métier d'avenir au sein des entreprises de toute taille en vous permettant d'acquérir les compétences nécessaires du métier.

## PUBLIC CIBLE

- Etudiants en dernière année d'école d'ingénieurs, ...
- Tout public qui souhaite devenir "Data Analyst Power BI".

## MODES / OUTILS

- Formation en mode présentiel ou 100 % en lignel.
- Avoir 1 PC Portable + Bonne connexion internet.

## OBJECTIFS

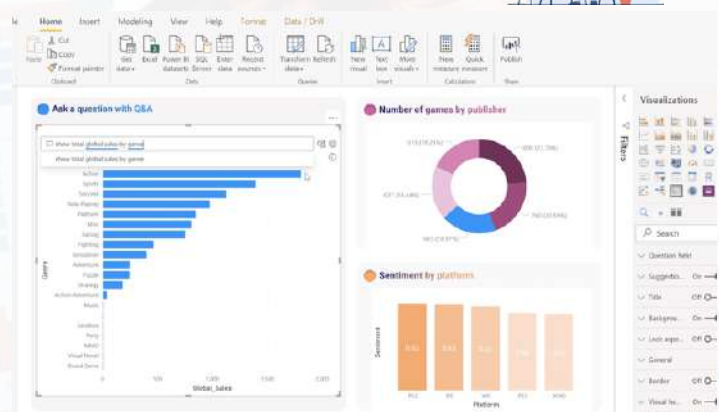
- Maîtriser l'informatique décisionnelle (BI) grâce à Power BI
- Comprendre le métier de Data Analyst Power BI
- Apprendre la modélisation multidimensionnelle des données
- Créer des Dashboards / Tableaux de bord opérationnels
- Vous préparer à passer l'Examen officiel Microsoft PL-300 pour devenir Microsoft Certified Power BI Data Analyst Associate.

## PRE-REQUIS

- Bases en informatique
- Connaissances de Microsoft Excel ou d'un outil BI autre que Power BI

## DUREE

15 Heures de formation intense  
3 H / semaine



### 1. L'Informatique Décisionnelle (BI)

- Qu'est-ce que la Business Intelligence (BI) ?
- Fondamentaux de l'analyse de données
- Les métiers de la DATA : Data Analyst, Data Scientist, ...
- Découvrir Power BI: fonctionnalités, pricing, exemples, ...
- Premiers pas sur Power BI Desktop: installation, interface

### 2. Préparation des données (15-20 %)

- Le processus ETL avec Power Query
- Identifier et se connecter aux sources de données
- Choisir le mode d'entreposage de données
- Nettoyer, transformer et charger les données
- Resoudre les problèmes d'importation de données

### 3. Modélisation des données (30-35 %)

- La modélisation multidimensionnelle
- Concevoir un modèle de données: schéma en étoile
- Créer des colonnes calculées, des hiérarchies, ...
- Implémenter la sécurité au niveau des lignes (RLS)
- Créer des mesures avec le langage DAX
- Optimiser la performance du modèle de données

### 4. Visualisation et Analyse de données (25-30%)

- Appréhender les concepts de la DataViz
- Découvrir les différents types de graphiques
- Créer des Rapports dans Power BI Desktop
- Créer des Dashboards / Tableaux de bord
- Concevoir des rapports mobile-friendly
- Analyser des données: patterns et tendances

### 5. Déploiement et maintenance (20-25 %)

- Diffuser les rapports sur Power BI Service
- Gérer les accès des utilisateurs aux données
- Gérer les espaces de travail
- Gérer les abonnements et les alertes.

### PROJETS DATA : ETUDES DE CAS PRATIQUES

1. Réaliser des reportings et Dashboards d'un cabinet de courtage en assurance.
2. Réaliser des reportings et Dashboards d'une entreprise spécialiste de la Gestion Relation Client (centre d'appels).
3. Réaliser des reportings et Dashboards d'une entreprise dans le secteur de l'énergie et des Télécoms.



TEL : +212 (0)656-137607

Site web: [www.sisticca.com](http://www.sisticca.com)

Email: [formation@sisticca.com](mailto:formation@sisticca.com)

56 Avneue de France, Agdal, Rabat, Maroc

CERTIFICAT DELIVRE A LA FIN DE LA FORMATION

