Power BI – Avec R et Python

Description

Combinez Power BI avec R et Python pour vos analyses de données

Power BI est la solution phare d'analyse de données de Microsoft, et permet d'unifier et de représenter les données sous formes de graphiques visuels afin de faciliter l'analyse. Combiné à R et Python, Power BI devient un outil très puissant d'analyse de données, et vous permet de manipuler les jeux de données afin de les croiser et de les analyser en profondeur.

Nous vous formons à l'usage de Power BI avec R et Python

Cette formation d'une demie journée permet, au travers d'exemples simples et complexes, de voir comment associer R et Python et les quelques pièges/limites et bonnes pratiques relatives.

Contenu du cours

- Module 1 : Rappels concernant les abonnements Power BI Service
- Module 2 : Installation de MRO et Anaconda
- Module 3 : Installation de packages R et modules Python
- Module 4 : Bonnes pratiques
- Module 5 : Consulter la liste des packages R et Python autorisés
- Module 6 : Importer des données avec R ou Python
- Module 7 : Traiter des données avec R ou Python
- Module 8 : Importer et Traiter des données avec R ou Python
- Module 9 : Benchmarking de performances
- Module 10 : Exporter des données avec R ou Python
- Module 11 : Créer des graphiques avec R (ggplot2) ou Python (matplotlib)
- Module 12 : Analyses avancées
- Module 13 : Machine Learning et Intelligence Artificielle
- Module 14 : Appeler des scripts *.R ou *.py externes
- Module 15 : Limites courantes
- Module 16 : Power BI vs R Shiny

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Profils des participants

- Ingénieurs
- Business analysts
- Data analysts
- Financiers

Connaissances Préalables

- Solides connaissances de Power BI et avoir atteint les limites classiques (aussi bien visuelles que DAX et

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d'auteur.

M) de ce dernier

Objectifs

- Utilisation de R et Python en combinaison avec Power BI et particulièrement l’usage de l’intelligence artificielle ou de l’apprentissage machine

Niveau
Avancé
Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)
500
Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)
475
Durée (Nombre de Jours)
0.5
Reference
MPB-31

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d’auteur.