



PROGRAMME

JOUR 1

Matin (9h – 12h30)

- **Lancement de la formation**
 - Présentation du formateur
 - Présentation des stagiaires
 - Métier
 - Expérience
 - Objectifs et attentes
- **MSBI**
 - Présentation
 - Les outils de la suite Microsoft
- **SQL Server Analysis Services**
 - Cubes OLAP
 - Avantages des Cubes OLAP
 - Type de modèle dans SSAS
- **Processus de développement dans SSAS**
 - Prérequis
 - Création d'un projet Multidimensionnel
 - Présentation de l'explorateur de solutions
 - Déploiement du cube
- **Gestion des cubes**
 - Mesures et Groupes de mesure
 - Découverte du navigateur
 - Utilisation de la dimension

JOUR 1

Après-midi (14h – 17h30)

- **Le langage MDX**
 - Type de données
 - Exemple de requêtes
- **Sécurité**
 - Sécurité des bases de données
 - Adhésion
 - Source de données
 - Sécurité des cubes
 - Sécurité donnée des cellules.
 - Sécurité des dimensions
 - Sécurité des données des dimensions
 - Sécurité dynamique au niveau des cellules
- **Exercice final**
- **Evaluation Théorique**
- **Evaluation de la formation**
- **Retour de formation**

A l'issue de la journée le stagiaire aura su appréhender l'outil et sera en capacité de l'utiliser en toute autonomie.

Objectifs

- A l'issue de la formation les stagiaires seront capables de :
- Bien comprendre les principes fondamentaux des outils de Microsoft plus particulièrement Analysis Services
 - Bien comprendre la notion de cubes OLAP
 - Bien connaître la différence entre le modèle tabulaire et le modèle multidimensionnel
 - Savoir créer des mesures, des groupes de mesures et des dimensions
 - Déployer le cube

Public concerné

- Professionnels de l'informatique
- Analystes de données

Pré-requis

- Amener un ordinateur en formation
- L'ordinateur doit être installé ainsi que SSDT, SSMS
- Une instance analysis services doit également être installée
- La base de données AdventureWorksDW2019 doit être disponible sur la plateforme du client

Moyens et méthodes pédagogiques

- Support pédagogique (PDF numérique remis à chaque stagiaire)
- Exposé, démonstration par le formateur, 14 exercices pratiques pour les stagiaires, 6 questions théoriques.