

## Formation MS1 SSAS OLAP

### Objectifs de la formation :

---

A l'issue de la formation, vous serez en capacité de concevoir, amender et administrer des cubes SSAS qui seront exploitables par les utilisateurs de votre entreprise.

#### Public

Informaticien et toutes personnes à l'aise avec le langage SQL  
(3 participants maximum)

#### Prérequis

Connaissances langage SQL  
(Utilisateur averti)

#### Durée

3 jours (9h00 – 17h00)  
Soit 21 heures de formation

#### Tarif

Formation accessible toute l'année.  
Nous contacter pour planifier la formation et obtenir un devis (max : 4 stagiaires)

#### Moyens pédagogiques et techniques

- Formation assurée par un consultant/formateur expert sur la solution
- Exposés théoriques et mise en pratique
- Validation des acquis à travers des exercices pratiques et/ou des quizz
- Remise d'un support de formation
- Formation en présentiel ou à distance
- Le stagiaire doit être équipé de son propre poste de travail avec la solution installée
- Pour les personnes en situation de handicap, notre référent handicap est disponible pour échanger sur l'accessibilité de nos formations

#### Dispositif de suivi et d'évaluation des résultats à la formation

- Fiche de présence
- Validation des compétences faite par le formateur lors des exercices pratiques et les quizz.
- Formulaire d'évaluation de la formation
- Certificat de fin de formation

### Programme :

---

#### JOUR 1

##### Introduction à l'analyse multidimensionnelle

#### Accès aux données

- Les différentes sources
- Créer une source de données
- Créer une vue de source de données
- Modifier une vue de source de données

## Suite Programme :

### JOUR 2

#### Les dimensions

- Le designer de dimension
- Configurer le stockage
- Configurer les attributs
- Attributs de liaison
- Types

#### Les cubes

- Créer un cube
- Personnaliser le cube

#### Le langage Cube le MDX

- Qu'est-ce que le MDX
- Syntaxe basique MDX et requête
- Mesures Calculées dans un cube

### JOUR 3

#### La sécurité dans un cube

- Modèle de sécurité SSAS
- Ajouter des membres aux rôles server
- Création de rôles de base de données
- Droits aux cubes et source de données
- Droits à la cellule
- Droits aux dimensions et données des dimensions

#### Traitement déploiement et debug

- Déployer sa solution
- Les différents modes de traitement
- Gestion des erreurs standards