



PROGRAMME

Matin (9h – 12h30)

- **Définition et présentation**
- **Configuration**
 - Création de référentiel
 - Configuration JobServer, SMTP...etc
- **Prise en main et interface**
 - Présentation de l'interface Data Services Designer
 - Création de Projet
- **Création des métadonnées**
 - Création des DataStore
 - Création des formats de fichier
- **Conception de Jobs**
- **Exercices pratiques**

A l'issue de la demi-journée le stagiaire aura vu l'interface et comment créer des référentiels, jobs et métadonnées.

Après-midi (14h – 17h30)

- **Les Variables**
 - Création des variables
 - Utilisation des variables dans les métadonnées
- **WorkFlow et DataFlow**
 - Définition et Création des composants dans un Job
 - Traitement Parallèle / Séquentiel
- **Les transformation Queries**
 - Jointures
 - Clause et Agregat
 - Lookup
- **Exercices pratiques**

A l'issue de la demi-journée le stagiaire sera capable de créer des dossier, utilisateurs et groupes et d'appliquer la sécurité.

Matin (9h – 12h30)

- **Autres types de transformations**
 - Pivot et Reverse Pivot
 - Key_Generation & Table_Comparison
 - Merge
- Case
- Row Generator
- Date_Generation
- Element SQL
- Map Operation
- Validation
- **Exercices pratiques**

A l'issue de la demi-journée le stagiaire aura vu les autres types de transformation pour le traitement des données dans Data Services.

JOUR 2

Après-midi (14h – 17h)

- **Gestion de l'historique**
- Principe d'utilisation
- Mise en oeuvre
- **Gestion de l'exécution**
- Try and Catch
- **Gestion des erreurs**
- Le mode débogage
- Point d'arrêt
- Consultation des journaux

A l'issue de la demi-journée le stagiaire sera capable de planifier des objets.

Matin (9h – 12h30)

- **Scripts et développement**
- **Console d'administration**
- Généralité
- Management des Jobs et Serveur
- Planification des Jobs
- **Export/Import des Jobs dans designer**
- Partage du travail
- Gestion des versions
- **Exercices pratiques**

A l'issue de la demi-journée le stagiaire sera capable de faire des traitements de données personnalisés via des scripts, il aura vu aussi comment gérer l'exécution des jobs ainsi que leur planification.

JOUR 3

Après-midi (14h – 17h)

- **Utilisation d'un référentiel central**
- Définition et configuration
- Utilisation dans Designer
- Ajout d'éléments d'un référentiel local vers un référentiel central
- **Prise en main et interface**
- Définition des référentiels
- Utilisation des objets dans Data Services
- Mise en pratique
- **Création des Jobs et transformations**
- Exécution des Jobs
- Définition des composants
- Définition des composants
- Construction d'un job
- Utilisation des transformations
- **Métadonnées et variables**
- DataStore et Format de fichier
- Tables physiques et Tables temporaires
- Paramètres et variables
- **Contrôle de l'exécution**
- **Gestion des Jobs**
- Gestion de l'exécution des Jobs
- Planification des Jobs
- Gestion des groupes de serveurs et des référentiels
- **Exercice pratique final (17h – 17h30)**
- **Evaluation à chaud**

A l'issue de la demi-journée le stagiaire sera de créer des promotions et de gérer l'exploitation de la plateforme.

Objectifs

- A l'issue de la formation les stagiaires seront capables de :
- Créer les différents référentiels (local, central et profiler).
 - Créer des Banques de données (DataStore), des fichiers plats, et importer des métadonnées.
 - Créer des Jobs, Workflows, DataFlows et les différents types de transformation (Jointures, Agregat, lookup, Pivot...etc)
 - Gérer l'historique des données.
 - Mettre en œuvre des techniques de base de gestion des erreurs.
 - Importer et Exporter des Jobs.
 - Consulter les batch et les journaux, lancer et planifier des jobs depuis la console d'administration.
 - Acquérir les bonnes pratiques de développement et d'administration des Job.

Public concerné

La formation concerne toutes les entreprises possédant le logiciel SAP BusinessObjects Data Services. Les participants à la formation peuvent être les développeurs ou des responsables de développement, ou toute personne amenée à développer ou maintenir des flux BODS. Un profil informatique est nécessaire pour suivre la formation.

Pré-requis

- L'ordinateur doit être installé avec les produits BusinessObjects concernés par la formation et les clients de BD permettant de joindre les bases de données applicatives.
- Avoir des notions de langage SQL, des concepts généraux de bases de données relationnelles et des modélisations Infocentre.
- Avoir des notions de programmation (variables, fonctions, etc.)

Moyens et méthodes pédagogiques

- Moyens : support pédagogique (PDF numérique remis à chaque stagiaire),
- Méthodes : Exposé, démonstration par le formateur, 56 exercices pratiques pour les stagiaires

JOUR 1

JOUR 2