TALEND

TALEND DATA INTEGRATION - ADVANCED

À DISTANCE OU SUR SITE | 8 PERSONNES MAXIMUM | DÉVELOPPEURS | 1 JOUR (INTRA) | DEMANDER UN DEVIS

PROGRAMME

JOUR 1

Matin (9h – 12h30)

- **Introduction**
- **Débogage simple**
  - Traces debug
  - Pause et reprise
  - Point de pause conditionnels
  - Condition multiple
- **Exécution parallèle**
  - Configuration de l'environnement
  - Ecriture de fichier volumineux
  - Ecriture dans des bases de données
  - Parallélisation automatique
  - Partitionnement
- **Mémorisation des données**

A l'issue de la demi-journée le stagiaire saura mettre en œuvre plusieurs méthodes d'exécution parallèle dans un Job Talend.

JOUR 1

Après-midi (14h – 17h)

- **Joblets**
  - Création d'un joblet à partir d'un job existant
  - Création d'un joblet à partir de rien
  - Déclenchement d'un joblet pouvant être déclenché
- **Utilisation de code et de routines java**
  - Utilisation de java dans le studio Talend
  - Exécution d'instructions simples avec le composant TJava
  - Traitement de données à l'aide des composants TJavaRow et TJavaFlex
  - Création de routines
- **Change Data Capture**

(17h – 17h30)

- **Exercices théoriques**
- **Evaluation à chaud**

A l'issue de la demi-journée le stagiaire sera capable de créer des joblets et d'utiliser Change Data Capture.

Objectifs

A l'issue de la formation les stagiaires seront capables de :

- Utiliser des outils de débogage qui ne nécessitent pas de compétences approfondies en développement Java
- Mettre en œuvre plusieurs méthodes d'exécution parallèle dans un Job Talend
- Concevoir un travail en utilisant la logique de mémorisation
- Créer des joblets
- Utiliser des codes Java personnalisés dans les jobs Talend Studio
- Configurer une table de base de données pour qu'elle fasse l'objet d'un suivi des modifications dans une base de données de capture des données de modification (change data capture - CDC) distincte.

Public concerné

- Développeurs
- Responsables de développement
- Toutes les entreprises possédant le logiciel Talend Cloud

Pré-requis

- Base de données MySQL installée en local (ou avoir accès à un autre type de SGBD)
- L'ordinateur doit être installé avec Talend Studio et Java 8.
- Licence Data Integration Minimum
- Avoir suivi la formation Talend Data Integration Basics.
- Avoir quelques notions en langage de programmation comme Java, SQL et les concepts généraux de base de données

Moyens et méthodes pédagogiques

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