



PROGRAMME

 JOUR 1

 Matin (9h – 12h30)

- **Définition et présentation**
- **Prise en main et interface**
 - Prise en main du studio Talaxie
 - Panneaux de l'interface
- **Conception d'un job**
 - Importer une archive
 - Création d'un job
 - Ajout d'un composant à un job
 - Utilisation des bonnes pratiques
 - Documentation et gestion des jobs
- **Utilisation de fichiers**
 - Lecture des données dans un fichier délimité
 - Utilisation de fichiers hiérarchiques
- **Exercices pratiques**

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

Après-midi (14h – 17h30)

- **Utilisation de base de données**
 - Création d'une table dans une base de données
 - Lire une table depuis une base de données
 - Utilisation de l'éditeur de requête SQL Builder
 - Application des bonnes pratiques
- **Utilisation des métadonnées du référentiel**
 - Métadonnées de fichiers délimités
 - Métadonnées de fichiers XML
 - Métadonnées de base de données
 - Mise à jour des métadonnées.
- **Exercices pratiques**

A l'issue de la demi-journée le stagiaire sera capable d'utiliser les bases de données et les métadonnées du référentiel.

 JOUR 2

 Matin (9h – 12h30)

- **Traitement des données**
 - Mapping de données à l'aide du TMAP
 - Jointure sur des données avec le TMAP
 - Capture des rejets de jointure
 - Filtrage de données et capture des rejets de filtre
 - Utilisation d'autres composants de traitements de données
- **Exercices pratiques**

A l'issue de la demi-journée le stagiaire aura vu le traitement des données dans Data Integration.

Après-midi (14h – 17h)

- **Exercices théoriques**
- **Utilisation de contextes et de variables de contexte**
- **Définition des variables de contexte**
- **Utilisation des variables de contexte**
- **Exécution d'un job dans un contexte**
- **Mise à jour des variables de contexte**
- **Mise en pratique**
- **Création d'exécutable à partir de job**
- **Export/Import**
- **Construction d'un job**
- **Contrôle de l'exécution**
- **Présentation**
- **Gestion des fichiers**
- **Traitement des fichiers**
- **Gestion de l'exécution d'un job à l'aide d'un job maître**
- **Export d'un job maître**
- **Gestion des erreurs**
- **Configuration du projet**
- **Détection et gestion des erreurs basiques**
- **Exercices pratiques**

17h – 17h30

- **Evaluation à chaud**

A l'issue de la demi-journée le stagiaire sera capable d'utiliser les contextes et variables et maîtrisera la création d'exécutable.

Objectifs

Permettre aux utilisateurs d'utiliser Talaxie Studio. La formation se concentre sur les fonctionnalités de base de Talaxie Studio et sur la manière dont vous pouvez l'utiliser pour créer des tâches d'intégration de données fiables et maintenables qui résolvent des problèmes pratiques, notamment l'extraction de données à partir de formats de base de données et de fichiers courants, leur transformation et leur intégration dans des cibles.

Public concerné

- Développeurs
- Responsables de développement

Pré-requis

- Base de données SQLite (téléchargeable sur <https://github.com/pawelsalawa/sqlitestudio/releases>)
- L'ordinateur doit être installé avec Talaxie Studio et Java 8.
- 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, 23 exercices pratiques pour les stagiaires