

# T

Programmes de formation

## DataStage Enterprise Edition Essentials

DataStage (ETL proposé par IBM) est une solution d'importation, de manipulation et de mappages de données. Sa mise en œuvre permet d'effectuer des synchronisations massives d'informations d'une base de données vers une autre et d'alimenter ainsi les DataWarehouses.

### Objectifs

*Devenir autonome sur DataStage Enterprise Edition Essentials  
Concevoir et développer des traitements d'extraction, de nettoyage, de transformation et d'agrégation des données destinées à l'alimentation du DataWarehouse*

### Public concerné

Développeurs débutants

### Pré-requis

Connaissance des bases de données relationnelles  
Maîtrise du langage de requêtes SQL

### Programme

#### Présentation de DataStage

Architecture de DataStage  
Composants de DataStage

#### Prise en main de module DataStage Administrator

Création du projet, maintenance et sauvegarde  
Sécurité d'accès et partage des Projets

#### Prise en main du module DataStage Designer

Création jobs servers et jobs parallèles  
Stage et liens  
Les parallélismes  
Principes de traitement parallèle  
Les différentes formes de parallélisme  
Utilisation de SGBD  
Fonctions fournies avec DataStage  
Stratégies de mise à jour  
Chargement des données  
Ordonancement des jobs DataStage

#### Prise en main du module DataStage Manager

Création des catégories  
Import et export de données du référentiel  
Configuration du serveur  
Création et compilé des Routines  
Définition des sources et cibles physiques

#### Prise en main du module DataStage Director

Visualisation de l'exécution des traitements et des logs  
Monitoring des jobs, tuning, reprise sur incident  
Planifications des jobs

#### Best Practices

Rappel des justes pratiques d'utilisation de DataStage PX dans le cadre d'un projet impliquant un ETL