

# IBM InfoSphere DataStage PX Essentials (v11.5)

Référence : **IBKM204**

Durée : **4 jours**

Certification : **Aucune**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Connaissance de base du système d'exploitation Windows. • 2-Connaissance des techniques d'accès aux bases de données. • 3-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours est en langue anglaise.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateurs de projet et développeurs ETL responsables de l'extraction et de la transformation des données à l'aide de DataStage.

## OBJECTIFS

- Décrire les utilisations de DataStage et du flux de travaux DataStage. • Décrire l'architecture du serveur d'informations et la manière dont les DataStage s'y trouvent. • Décrire les options de déploiement du serveur d'informations et de DataStage. • Utiliser la console Web Information Server et le client DataStage Administrator pour créer des utilisateurs DataStage et configurer l'environnement DataStage. • Importer et exporter des objets DataStage dans un fichier. • Importer des définitions de table pour les fichiers séquentiels et les tables relationnelles. • Concevoir, compiler, exécuter et surveiller des travaux parallèles DataStage. • Concevoir des travaux qui lisent et écrivent dans des fichiers séquentiels. • Décrire l'architecture de traitement parallèle DataStage. • Travaux de conception combinant des données à l'aide de jointures et de recherches. • Création de travaux de tri et d'agrégation de données. • Implémenter une logique métier complexe à l'aide de l'étape DataStage Transformer. • Débogage de travaux DataStage à l'aide du débogueur PX DataStage.

## CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert DataStage

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

**Introduction à DataStage**

**Déploiement de DataStage**

**Administration de Datastage**

**Travailler avec les métadonnées**

**Créer des travaux en parallèle**

**Accéder aux données séquentielles**

**Algorithmes de partitionnement et de collecte**

**Combiner les données**

**Étapes de traitement de groupe**

**Étape du transformateur**

**Fonctions du référentiel**

**Travailler avec des données relationnelles**

**Contrôle des travaux**

*Notre **référent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à [referent.handicap@edugroupe.com](mailto:referent.handicap@edugroupe.com) pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.*