

# Formation : IBM InfoSphere DataStage Essentials (v11.5)

Mise en oeuvre d'un projet d'ETL

Formation pratique - 4j - 28h00 - Réf. TD2

Prix : 3540 € H.T.

Cette formation permet aux administrateurs de projet et aux développeurs ETL d'acquérir les compétences nécessaires pour développer des tâches parallèles dans DataStage. L'accent est mis sur les développeurs. Seules les fonctions administratives pertinentes pour les développeurs DataStage sont entièrement abordées. Vous apprendrez à créer des tâches parallèles qui accèdent à des données séquentielles et relationnelles, à combiner et à transformer les données à l'aide de fonctions et d'autres composants de tâche.

## Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Décrire les utilisations de DataStage et du Workflow DataStage
- ✓ Décrire l'architecture d'Information Server et comment DataStage s'y intègre
- ✓ Décrire les options de déploiement d'Information Server et DataStage
- ✓ Utiliser la console web d'Information Server et le client d'administration DataStage pour créer les utilisateurs
- ✓ Importer et exporter les objets DataStage dans un fichier
- ✓ Importer des définitions de tables pour des fichiers séquentiels et des tables relationnelles
- ✓ Concevoir, compiler, activer et surveiller des travaux parallèles dans DataStage
- ✓ Concevoir des travaux qui lisent et écrivent des fichiers séquentiels
- ✓ Décrire l'architecture de traitement parallèle de DataStage
- ✓ Concevoir les travaux qui combinent des données avec des jointures et des recherches
- ✓ Concevoir des travaux qui trient et regroupent les données
- ✓ Implémenter une logique métier complexe avec DataStage Transformer
- ✓ Debugger les tâches DataStage avec DataStage PX Debugger
- ✓ Configurer l'environnement DataStage

## PARTICIPANTS

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

## PRÉREQUIS

Connaissances de base du système d'exploitation Windows et des techniques d'accès aux bases de données.

## COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.

Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.

Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque formation, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur. Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

## Public concerné

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

## Prérequis

Connaissances de base du système d'exploitation Windows et des techniques d'accès aux bases de données.

## Certification

Cours officiel sans certification.

[Comment passer votre examen ?](#)

## Méthodes et moyens pédagogiques

### Méthodes pédagogiques

Animation de la formation en français. Support de cours officiel au format numérique et en anglais. Bonne compréhension de l'anglais à l'écrit.

## Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## Programme de la formation

- 1 Module 1 : Introduction à DataStage
- 2 Module 2 : Déploiement de DataStage
- 3 Module 3 : Administration de DataStage
- 4 Module 4 : Travailler avec des métadonnées
- 5 Module 5 : Créer des tâches parallèles
- 6 Module 6 : Accéder aux données séquentielles
- 7 Module 7 : Partitionner et collecter
- 8 Module 8 : Combiner des données
- 9 Module 9 : Étapes de traitement de groupe

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- 10 Module 10 : Étape de transformation
- 11 Module 11 : Fonctions Repository
- 12 Module 12 : Travailler avec des données relationnelles
- 13 Module 13 : Contrôler les tâches

## Dates et lieux

**CLASSE À DISTANCE**  
2026 : 1 déc.

**PARIS LA DÉFENSE**  
2026 : 1 déc.