

IBM InfoSphere QualityStage Essentials v11.7

Durée: 4 Jours **Réf de cours: KM214G** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

Cette formation explique comment créer des jobs parallèles QualityStage qui examinent, normalisent, font correspondre et consolident les enregistrements de données.

Ce cours couvre les problèmes courants de qualité des données, l'architecture de QualityStage, les clients QualityStage et leurs fonctions, l'importation de métadonnées, l'exécution de tâches et l'examen des résultats, la création de tâches d'investigation, l'étape de normalisation et les ensembles de règles, l'identification des enregistrements correspondants et l'application de plusieurs passes de normalisation, la création d'une tâche Survive et l'utilisation d'une normalisation à deux sources.

Les participants acquerront de l'expérience en créant une application qui combine des données clients provenant de trois systèmes sources en une seule base de données clients.

Mis à jour 20/02/2025

Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

Public visé:

Analystes de données responsables de la qualité des données à l'aide de QualityStage Architectes de la qualité des données Concepteurs de programmes d'épuration des données

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de ce cours, les participants seront capables de :
 - données
- Énumérer les éléments contaminants fréquents en matière de qualité des données
 - Créer des traitements à l'aide de l'étape de normalisation
- Décrire l'architecture de QualityStage, les clients et leurs fonctions
 - Créer un traitement QualityStage pour identifier les enregistrements correspondants
- Construire et exécuter des tâches DataStage et QualityStage et examiner les résultats
 - Interpréter, améliorer et consolider les résultats des correspondances
- Utiliser les fonctions Character Discrete, Concatenate et Word Investigations pour analyser les champs de

Pré-requis:

Les participants doivent avoir les compétences suivantes :

- Connaître le système d'exploitation Windows
- Être familiarisé avec un éditeur de texte.
- Utile, mais pas obligatoire : Une certaine compréhension des principes statistiques élémentaires tels que les moyennes pondérées et les probabilités.

Contenu:

- | | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">■ Problèmes de qualité des données■ Exercice 1 : Préparation des exercices pratiques (Pre-lab)■ Présentation de QualityStage■ Exercice 1 : Connexion à QualityStage■ Développement avec QualityStage■ Exercice 1 : Importation des métadonnées de définition des tables■ Exercice 2 : Création d'un script QualityStage■ Investigation■ Création de travaux d'investigation | <ul style="list-style-type: none">■ Normalisation■ Exercice 1 : normaliser le pays■ Exercice 2 : sélectionner les enregistrements américains■ Exercice 3 : normalisation de l'USPREP■ Exercice 4 : normaliser USNAME, USADDR et USAREA■ Exercice 5 : recherche de modèles non traités■ Exercice 6 : Appliquer des dérogations à l'ensemble des règles■ Correspondance■ Exercice 1 : création d'un travail sur la fréquence des correspondances | <ul style="list-style-type: none">■ Exercice 2 : spécification de correspondance à source unique■ Exercice 3 : Construire une tâche à source unique en utilisant la spécification de correspondance■ Survivre■ Exercice 1 : Survivance■ Exercice 2 : création d'un fichier de chargement client■ Correspondance à deux tris■ Exercice 1 : lire l'étude de cas■ Exercice 2 : préparer l'environnement de données■ Exercice 3 : Exécuter le processus d'appariement à deux sources |
|---|--|--|

Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel sera fourni aux participants.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "*****booking form*****" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement