

Formation InfoSphere DataStage

Advanced - Parallel Framework V9.1

Objectifs de la formation InfoSphere DataStage Avancé

Cette formation InfoSphere DataStage intègre des données sur de multiples systèmes en utilisant une structure parallèle à haute performance et prend en charge la gestion étendue des métadonnées et la connectivité d'entreprise. Cette formation InfoSphere vise à introduire les techniques de développement de jobs parallèles avancés dans DataStage V9.1. Les participants renforcent leur compréhension de l'architecture de DataStage, y compris du développement de DataStage et des environnements d'exécution. Ils sont ainsi en mesure de concevoir des travaux parallèles robustes, moins sujets à des erreurs, réutilisables, et optimisés pour de meilleures performances. A la suite de cette formation InfoSphere DataStage, vous aurez acquis les capacités nécessaires pour:

- Décrire l'architecture parallèle
- Décrire les rôles et éléments des fichiers de configuration de DataStage
- Décrire le processus d'exécution du runtime job
- Décrire comment fonctionne le partitionnement et la collecte de données dans la structure parallèle
- Lister et sélectionner les algorithmes de partitionnement et de collecte
- Décrire les techniques d'optimisation de tri
- Décrire la fonction tampon dans la structure parallèle
- Décrire les techniques d'optimisation de tampon
- Décrire et travailler les types de données et éléments de la structure parallèle
- Décrire le fonctionnement et l'utilisation de la propagation de la colonne Runtime (RCP)
- Créer des composants réutilisables d'emploi à l'aide de conteneurs partagés

- Décrire le fonctionnement et l'utilisation de l'optimisation équilibré
- Optimiser les travaux parallèles DataStage

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Cette formation InfoSphere Datastage s'adresse aux développeurs DataStage expérimentés qui souhaitent approfondir leurs connaissances dans la mise en oeuvre de techniques avancées et la compréhension de l'architecture parallel framework.

Prérequis :

Avoir suivi une formation d'introduction à DataStage Essentials, et posséder au moins un an d'expérience dans le développement de jobs parallèles avec DataStage.

Contenu du cours InfoSphere DataStage Avancé

Introduction à l'architecture Parallel Framework
Compilation et exécution
Partitionnement et collecte des données
Tri des données
Tampon dans les jobs parallèles
Types de données de la structure parallèle
Composants réutilisables
Balanced Optimization