Mis à jour le 09/01/24

PLAN DE FORMATION

IBM Infosphere Datastage Expertise

Durée 2 jours

Ville Rennes, Brest, Nantes, Paris, Montpellier, Lyon, Bordeaux, Angers, Lille, Toulouse, Ancenis

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

Cette formation ''InfoSphere DataStage Expertise » » est réservée aux personnes informaticiennes ayant suivi la formation Niveau 1, dans notre organisme de formation ou un non.

De plus, nous préconisons une utilisation à postériori de la formation DataStage niveau 1 de plusieurs mois de pratique.

Au début de la formation, le formateur DataStage fera un tour de table des stagiaires, de la connaissance en DataStage de chacun ainsi que des problématiques qu'il rencontre sur l'ETL de manière quotidienne. Vous pouvez venir avec vos cas d'usage DataStage spécifiques.

Qualiopi processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'actions suivantes : **Actions de formation**

Contact

02 34 09 31 72
formation@nextdecision.fr
www.next-decision.fr

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Créer des flux ETL complexes et les optimiser
- Maîtriser l'environnement Datastage et les notions de parallélisme

PRÉREQUIS DE LA FORMATION

Cette formation nécessite une bonne connaissance de l'outil Datastage.

PUBLIC VISÉ

Cette formation est à destination des développeurs souhaitant améliorer leur maîtrise de l'outil pour la conception de traitements ETL.

PROGRAMME DE LA FORMATION

INTRODUCTION

- Rappel de l'architecture Datastage

PARALLÉLISME ET PARTITIONNEMENT

- Fonctionnement d'un traitement datastage PX
- Partionnement/Collecte
  - Modes de partitionnement
  - Modes de collecte

CRÉATION D'UN TRAITEMENT PARALLELE COMPLEXE

- Les composants de connexion
  - Unstructured Data - lire et écrire dans un fichier Excel
  - XML - lire et écrire dans un fichier XML
- Les composants de transformation
  - Pivot horizontal et vertical
  - Transformer : boucle

CRÉATION D'UNE SÉQUENCE COMPLEXE

- Agrémenter les logs
- Créer une boucle complexe
- Gérer des fichiers

OPTIMISATION DES TRAITEMENTS PARALLELES

- Mode sporadique
- Connexion aux bases : taille du tableau, …
- Comparer, Analyser par la Console Opérationnelle

GÉNÉRALISATION DES TRAITEMENTS

- Mode RCP (Runtime Collumn Propagation)

LES PETITS PLUS DE NEXT

Tarification et modalités de prise en charge

Nos formateurs sont toutes et tous consultants formateurs, nos formations sont facturées à la journée du consultant et non pas à celle du stagiaire. Notre organisme est certifié Qualiopi (pour ses actions de formation), nos formations peuvent donc être prises en charge par votre OPCO.

Les moyens pédagogiques

Les supports pédagogiques sont transmis par voie numérique par nos soins à chacun des stagiaires. Ce support est projeté via un vidéo projecteur afin d'animer la formation. Des exercices d'application ou études de cas sont prévus afin de valider les acquis des stagiaires.

Les modalités de suivi de l'exécution

Les formateurs se rendent à la formation avec l'ensemble des documents de fin de session. À la fin de chaque stage, la feuille d'émargement est signée pour la validation de la participation des stagiaires via notre plateforme de signature numérique. Les absences sont justifiées et notifiées sur cette même plateforme.

Les évaluations à chaud sont envoyées électroniquement puis complétées par chacun des stagiaires.

Les horaires de formation

Les sessions de formation débutent à 09h00 et se terminent à 17h00 pour un total de 7 heures de formation obligatoires. Pour les stages animés dans vos locaux, les horaires peuvent être aménagés selon vos disponibilités.

NOS PARTICULARITÉS

Formation Intra-Entreprise

Nous proposons des formations intra-entreprises durant lesquelles nos consultants formateurs pourront adapter le contenu de la formation à votre besoin : ils se déplaceront en amont des sessions de formation afin de s'imprégner du contexte du projet et de l'adapter à votre entreprise. Vous pouvez commander une formation catalogue et effectuer cette session dans vos propres locaux. Ainsi, seul le formateur se déplace à la rencontre de vos équipes.

Formation Inter-Entreprises

Dans nos locaux ou dans ceux de nos partenaires. Ce format présente l'avantage de partager et d'échanger avec d'autres professionnels venus d'autres horizons sur les sujets couverts par le stage, ce qui facilite l'application du contenu de la formation dans le contexte de l'entreprise au quotidien.