

Formation Pentaho Data Integration

Réf. SF33356

Intégrez rapidement vos données grâce à notre formation Pentaho Data Integration de 3 jours !

3 j Durée	2 100 € HT Inter / participant	5 250 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Réaliser l'intégration de données avec Pentaho
- ✓ Pouvoir travailler avec une base données
- ✓ Maîtriser le référentiel, la lecture et l'écriture d'un fichier
- ✓ Maîtriser les flux de données, les lookups, les calculs et les jobs

Public visé & prérequis

Public visé Consultant BI / décisionnel, Data analysts, Utilisateurs	Prérequis Connaissance de l'environnement des ETL recommandée.
---	---

Programme détaillé

Introduction à l'outil Pentaho Data Integration

Présentation et objectif de la formation
Vue d'ensemble des possibilités offertes par PDI
Lancer et configurer PDI
Les transformations en pratique
Transformation d'un Hello World
Gestion des erreurs

Le référentiel

Créer un référentiel
Alimenter un référentiel

Lecture et écriture de fichier

Données d'entrée et de sortie
Nettoyage de données
Paramétrer le chemin d'accès au fichier dans les propriétés de Kettle
Générer des données de sortie multiples grâce aux paramètres
Créer un fichier sérialisable à partir de plusieurs fichiers
Désérialiser un fichier

Travailler avec une base de données

Se connecter et explorer une base de données source
Lecture et écriture de tables
Lire les données d'une table et les écrire dans un fichier texte
Epuration de données
Variables et paramètres
Insertion de données à l'aide des fonctions Insert et Update
Tables input et paramètres timestamp
Utiliser l'assistant copie de table (Copy Table Wizard)

Flux de données et lookups

- Copier et distribuer les données
- Les lookups
- Fusion et jointures de données
- Traitement parallèle
- Utilisation de l'étape « Stream Lookup »

Les calculs

- Group By
- Utiliser la calculatrice
- Les expressions régulières
- Expression en Java définie par l'utilisateur
- Le JavaScript dans Pentaho
- Exercices de calcul

Les jobs

- Introduction
- Envoi d'alertes
- Utiliser le kitchen pour exécuter des jobs via la ligne de commande
- Vérifier l'état de la JVM
- Les loops
- Gestion des erreurs et envoi de mails de notification

Planification

- Paramétrer le planificateur
- Planifier un job
- Pilotage des jobs planifiés

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Analytics & Business Intelligence : 4,9/5 — 108 avis

Esther C. — le programme a été adapté par rapport aux besoins et connaissances des participants, c'était appréciable

Idil O. — La formatrice était très à l'écoute, pédagogue. Elle a pris le temps de nous expliquer chaque exercice et j'ai beaucoup appris en 2 jours.

Votre formateur

Thomas K. — Formateur SQL

Thomas intervient sur des formations portant sur l'analytics et la Business Intelligence. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Birt » et « Langage SQL ». La...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Analytics & Business Intelligence a accompagné plus de 252 entreprises dont :

THALES GLOBAL SERVICES ARTELIA AXA ASSISTANCE FRANCE GRANT THORNTON FRANCE AKKODIS DIGITAL SAS MEDIABRANDS COVAGE
INFRA CEGEDIM AKANEA AGRO SOFTWARE AKANEA DEVELOPPEMENT +242 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com