

Formation Semarchy xDI

Réf. SF34380

Maîtrisez la conception de flux de données ELT et devenez autonome dans l'intégration, la gestion et l'exposition de vos données !

3 j
Durée

2 250 € HT
Inter / participant

5 100 € HT
Intra (≤12 pers.)

0
Sessions à venir

Objectifs pédagogiques

- ✓ Concevoir et déployer des flux ETL/ELT avec Semarchy xDI.
- ✓ Créer des services web d'accès aux données.
- ✓ Collecter, transformer et contrôler la qualité des données issues de différentes sources.
- ✓ Mettre en production et administrer des traitements de données avec la solution.

Public visé & prérequis

Public visé Chefs de projet, Consultant BI / décisionnel, Développeurs, Ingénieurs Big Data

Prérequis Maîtrise de bases en SQL ou expérience préalable en manipulation de données sur bases de données.

Programme détaillé

1. Installation et architecture de Semarchy xDI

Organisation de la solution
Intégration avec le cloud
Déploiement et installation
Paramétrages avancés

2. Interface et environnement de développement

Découverte de l'interface sous Eclipse
Référentiel et gestion des jobs
Structure des workspaces et projets
Gestion des versions et retours arrière
Utilisation des vues Eclipse et xDI

3. Connexion aux sources et cibles de données

Connecteurs vers bases relationnelles, NoSQL, fichiers plats, XML...
Reverse engineering de bases de données (cloud et on-premise)
Analyse de fichiers plats et XML

4. Conception de flux de données

Création complète de mappings de données
Collecte et filtrage des sources
Jointures et filtres post-jointures
Gestion du staging et des rejets
Agrégations et variables (y compris sources dynamiques)

5. Développement de processus

Utilisation des liens, fichiers et variables de session
Tests et exécutions de traitements

6. Web Services et génération XML

Production de fichiers XML

Consommation de services web (REST, SOAP)

Mise en place d'un middleware d'exposition de services

7. Fonctions avancées

Templates et langage XPath

Conception de processus complexes

8. Mise en production et exploitation

Administration via l'interface web (ex-Stambia Analytics)

Gestion des packages et deliveries

Exécution et réplication de données

Planification des traitements (scheduling)

Suivi via logs et session reports

9. Perspectives

Évolutions de Semarchy xDI et intégration avec Semarchy xDM

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 Bases de données & Stockage : 4,9/5 — 27 avis

Sébastien D. — Tout était parfait. J'ai appris plein de nouvelles notions que je mettrai à coups sûrs, en œuvre dans mes activités quotidiennes.

Nicolas E. — M. Romefort est un formateur d'excellente qualité : pédagogue, professionnel et parfaitement préparé. Il explique chaque sujet avec soin et prend le temps de répondre à toutes les...

Votre formateur

Formation N. — Formatrice Data & SAP

Formation intervient sur des formations portant sur le data engineering et le Big Data. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Semarchy xDI » et « Data...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Bases de données & Stockage a accompagné plus de 122 entreprises dont :

CEGEDIM GROUPE LDLC PROXIAD AXE SEINE AKANEA AGRO SOFTWARE AKANEA DEVELOPPEMENT GIE AG2R GIE LA MONDIALE GROUPE
HARDIS GROUP MAINCARE SOLUTIONS VEOLIA PROPTE SIEGE +112 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