

Plan de formation

SEMARCHY xDI DATA INTEGRATION

DUREE : 3 jours

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

Contact Formation

☎ 02 34 09 81 72

✉ formation@nextdecision.fr

www.next-decision.fr

PRESENTATION DE LA FORMATION

- ▶ Avec la formation Semarchy xDI Data Integration, vous deviendrez autonome dans la mise en place de flux de données de type ELT que ce soit pour alimenter un datawarehouse ou pour traiter des données de type Big Data. L'intégration de données est accélérée avec Semarchy xDI, avec cette formation vous en deviendrez un des acteurs. Vous pourrez ainsi collecter, gérer la qualité des données, stocker puis proposer des Web Services d'accès aux données en toute agilité.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ▶ Être en mesure de construire des flux ELT/ETL avec l'outil de Data Integration de Semarchy.

PREREQUIS DE LA FORMATION

- ▶ Une connaissance du SQL ou de la manipulation de données en base de données est préférable.

PUBLIC VISE DE LA FORMATION

- ▶ La formation Semarchy xDI Data Integration permet à toute personne de la DSI en charge du traitement de la donnée décisionnelle ou Big Data (que ce soit un développeur ou un chef de projet) de comprendre la puissance de Semarchy xDI, aussi bien en parlant de l'historique lié à Stambia que du futur lié à Semarchy xDM.

Programme de la formation

- ▶ **INSTALLATION ET ARCHITECTURE DE LA SOLUTION SEMARCHY xDI DATA INTEGRATION**
 - Organisation de Semarchy xDI
 - Semarchy xDI et le cloud computing
 - Méthode de déploiement et d'installation de Semarchy Data Integration
 - Paramétrages avancés

- ▶ **L'INTEGRATION GRAPHIQUE DE SEMARCHY SOUS ECLIPSE, COMMENT S'Y REPÉRER ?**
 - Où se situe le référentiel et le développement des jobs ?
 - Workspace
 - Organisation au sein du référentiel des projets de traitement de données et des dossiers
 - Gestion des Versions de développement et gestion des retour arrière sur historique
 - Les vues Eclipse (Java) et Semarchy xDI

- ▶ **GESTION DES CONNECTEURS AUX DIFFÉRENTES SOURCES DE DONNÉES (SGBDR, NOSQL, CSV, XML)**
 - Connexion et reverse de bases de données (Cloud on Premise)
 - Connexion et obtention de l'organisation de données de fichiers plats
 - Connexion et obtention du schéma de fichiers XML

- ▶ **DÉVELOPPEMENT DE PROJETS DE FLUX DE DONNÉES DANS SEMARCHY xDI**
 - Développement de mappings de données de A à Z
 - Sources de collectes de données
 - Filtres à la source
 - Jointures
 - Filtres après la jointure
 - Staging
 - Gestion des rejets
 - Valeurs agrégées
 - Variables et variabilisation y compris des sources de données
 - Développement de processus
 - Links
 - Fichiers
 - Variables et variables de session
 - Test et exécution

- ▶ **CRÉATION DE FLUX DE DONNÉES GÉNÉRANT DU XML ET MISE EN PLACE DE WEB SERVICES**
 - Génération de fichiers XML avec Semarchy xDI
 - Interrogation de services Web (HTTP Rest, SOAP)
 - Création d'un système d'exposition de services Web de type middleware

- ▶ **DÉVELOPPEMENT AVANCÉ**
 - Les templates
 - Les technologies et le langage Xpath associé
 - Les process avancés

- ▶ **MISE EN EXPLOITATION DE JOB ET WEB SERVICES SEMARCHY XDI DEPUIS L'INTERFACE WEB (EX STAMBIA ANALYTICS)**
 - Le panneau d'administration
 - Les packages
 - Les "deliveries"
 - Exécution des répliquions de données
 - Le scheduling – Automatiser les traitements
 - Les Session Reports
 - Log

- ▶ **ET DEMAIN : L'AVENIR DE SEMARCHY XDI ET LE LIEN AVEC SEMARCHY XDM**

Les petits plus de Next Decision

Tarification

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

Les moyens pédagogiques

Les supports pédagogiques sont imprimés par nos soins et transmis 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.

Des QCM de validation des acquis sont communiqués aux stagiaires en fin de formation. Une analyse des résultats est faite par notre service formation.

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 évaluations à froid sont envoyées électroniquement 6 mois après la formation.

Les Horaires de formation

Les sessions de formation débutent à 09h30 et se terminent à 17h00. 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 entreprise durant lesquelles nos consultants formateurs pourront adapter le contenu de la formation à votre besoin. 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. En amont des sessions de formation, le consultant formateur s'imprègne du contexte du projet afin d'adapter la session de formation à vos besoins. Des questionnaires de pré-formation sont envoyés en amont de la formation aux stagiaires afin d'obtenir leur niveau pour la formation concernée.

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.