



SEMARCHY XDI



À DISTANCE
OU SUR SITE



4 PERSONNES
MAXIMUM



DÉVELOPPEURS



3 JOURS
(INTRA)

PROGRAMME

Matin (9h – 12h30)

- **Présentation Semarchy xDI**
 - Introduction
 - Généralités et composants
 - Terminologies
 - Cas d'usage
 - Les 3 points clés Semarchy
 - Types d'objets dans Semarchy
- Template
- ELT & ETL Délégation de transformation
- Architecture xDI de Semarchy
- Installation de l'outil
- L'interface de Semarchy xDI
- Type d'objets dans Semarchy xDI

A l'issue de la demi-journée le stagiaire aura acquis les différentes notions théoriques concernant Semarchy xDI.

Après-midi (14h – 17h30)

- **Metadata**
 - Création d'un projet
 - Le fichier Metadata
 - Création de Metadata
 - Enrichir et consulter une Metadata
 - Utilisation du Helper
- **Introduction au Mapping**
 - Création d'un mapping
 - Les filtres dans les mapping
 - Transformation dans les mappings
- **Exercices pratiques**

A l'issue de la demi-journée le stagiaire sera capable de créer un projet, manipuler les métadatas et utiliser les mappings.

Matin (9h – 12h30)

- **Les jointures**
- **Les fonctions**
- **Les rejets**
- **Exercices pratiques**

A l'issue de la demi-journée le stagiaire aura vu les différentes notions autour des jointures, fonctions et rejets pour approfondir ses connaissances sur les mappings.

Après-midi (14h – 17h30)

- **Les stages**
- **Les requêtes « Query Metadata »**
- **Les process**
 - Qu'est-ce qu'un process
 - Concevoir un process
- **Exercices pratiques**

A l'issue de la demi-journée le stagiaire aura vu les différentes notions autour des stages, des requêtes et une introduction aux process.

Matin (9h – 12h30)

- **Les process (suite)**
 - Les actions
 - Les links
 - Les bind links
- **Les variables**
- **Exercices pratiques**

A l'issue de la demi-journée le stagiaire aura vu les différentes notions autour des process et des variables.

Après-midi (14h – 17h)

- **Scripting & XPath**
- **Documentation des flux**
- **Aller plus loin**
- **Exercices pratiques**

A l'issue de la demi-journée le stagiaire sera capable d'utiliser les définitions des XPath, à documenter son projet Semarchy et aura des notions supplémentaires sur Semarchy pour conclure sa formation.

Après-midi (17h – 17h30)

- **Exercices théoriques**
- **Evaluation à chaud**

Objectifs

A l'issue de la formation les stagiaires seront capables de :

- Créer un projet
- Créer et exécuter une tâche qui lit, convertit et écrit des données
- Fusionner des données provenant de plusieurs sources
- Enregistrer un schéma pour une utilisation répétée
- Créer et utiliser des métadonnées, des mappings et des process des Jobs
- Se connecter à une base de données, lire et écrire dans une base de données
- Travailler avec des tâches et des sous-tâches principales
- Mettre en œuvre des techniques de base de gestion des erreurs
- Utiliser les meilleures pratiques pour la dénomination des composants, les conseils et la documentation

Public concerné

- Développeurs
- Responsables de développement

Pré-requis

- L'ordinateur doit être installé avec le designer de Semarchy xDI et une JRE ou JDK (java version 11)
- Base de données de démonstration Semarchy incluse durant l'installation
- Avoir quelques notions en langage de programmation comme java, SQL et les concepts généraux de base de données

Moyens et méthodes pédagogiques

- Moyens : support pédagogique (PDF numérique remis à chaque stagiaire),
- Méthodes : Exposé, démonstration par le formateur, 12 exercices pratiques pour les stagiaires

JOUR 1

JOUR 2

JOUR 3

Semarchy



+600 formations
délivrées

Consultants
Certifiés Semarchy