

**xDI Avancé****Objectifs**

**Cette formation permet une utilisation avancée de l'outil xDI.**

Vous apprenez à développer des Templates et des composants xDI. Des techniques de développement avancées sont également étudiées. Cette formation s'adresse à des développeurs xDI ayant déjà une expérience significative et qui souhaitent devenir experts de la solution.

**Prérequis****Compétences requises :**

- Avoir suivi la formation "Développement xDI" ou justifier d'une expérience équivalente validée sur xDI
- Connaissance approfondie des bases de données (langage SQL) et de la programmation
- Pratique de projets avec la solution xDI sur une durée de 6 mois minimum (ou justifiant d'une expérience équivalente suffisante).

**Matériels requis :**

- un ordinateur avec un accès internet
- une souris
- deux écrans ou un écran et une tablette

**Public**

- Développeurs
- Chefs de projets
- Experts en intégration

**Durée**

**Durée : 32h**

**Disponibilité de la formation : 1 an**

**Workspace : 1 mois**

## Programme

1

**Création de templates dirigés par les métadonnées**

- Langage XPath
- Bibliothèques de fonctions « tech: » et « ref: » et « md:»
- Metadata links et génération de code
- « Repetition XPath Queries »
- Conditions de génération (Link et Actions)
- Paramètres
- Création et utilisation de Templates de Métadonnées
- Utilisation des variables XPath et XDL dans les Templates
- Création d'une Métadonnée de Palettes de process

2

**Variables de sessions**

- Utilisation et mises à jour des valeurs des variables de session
- Utilisation et comparaison des commandes startdelivery & startcommand
- Création et utilisation de l'action "Sql To Parameters"
- Création et utilisation des Métadonnées Variable

3

**Contrôle des flux d'exécution**

- Utilisation des actions de Scripting et scripting embarqué
- Utilisation des \_\_ CTX objects
- Utilisation des directives Meta-Inf dans les Métadonnées, les

4

**Mapping et les Process**

- Utilisation des « Restart points »
- Utilisation des « Bind links »
- Utilisation Sémaphores

5

**Templates de mapping**

- Templates de Mapping
- Template chooser (fichiers .tpc)

6

**Méthodes de développement avancées**

- Gérer des fichiers multiples & complexes
- Utiliser des fonctionnalités avancées pour les jointures de Mappings
- Etudier une fonctionnalité avancée des conditions de génération
- Etude détaillée de l'action « SQL Operation »
- Gérer le parallélisme & les erreurs