

Développement xDI – Socle_E-LEARNING

Filière : **Gestion de données** Sous-filière : **Data Platform/BI**

RÉFÉRENCE	DURÉE	PRIX UNITAIRE HT
XDI-S		575 €

Objectifs pédagogiques

- Maîtriser l'architecture xDI
- Maîtriser l'interface xDI Designer
- Organiser et créer des projets d'intégration de données
- « Reverser » des éléments du Système d'Information dans des métadonnées
- Créer, développer et exécuter différents types de Mappings
- Créer, développer, enchaîner (sous process, Mappings, actions) et exécuter des process
- Manipuler différents types de données :
 - Tables de Bases de données
 - Fichiers plats
- Manipuler des paramètres et des variables

Public cible

- Développeurs et chefs de projets intéressés par le décisionnel et/ou les outils d'intégration de données

Pré-requis

- Connaissance des bases de données et notamment du langage SQL
- Pratique de projets (outillés ou non) autour de l'intégration de données

Modalités d'évaluation

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers d'exercices, de questionnaires concernant les notions et les concepts abordés. La participation et l'engagement sont contrôlés via la plateforme Semarchy Academy

OXiane Institut

Méthodes pédagogiques

Semarchy met à disposition une plateforme de formation, qui permet un apprentissage en Hybrid Learning.

L'Hybrid Learning

C'est lorsque la formation est composée de différents modules d'apprentissage contenant des activités en « self-service » ainsi que des temps d'échange avec un formateur pour approfondir les connaissances des apprenants.

Les temps d'échanges

Il y a plusieurs temps d'échanges durant cette formation qui sont dirigés par un formateur lors de rendez-vous Google Meet. Ces sessions sont optionnelles. A chacun de choisir s'il souhaite y participer. Semarchy recommande fortement la participation des Apprenants. Ces temps sont programmés afin de pouvoir répondre aux questions, aider l'Apprenant sur des problèmes rencontrés dans les exercices et approfondir les connaissances grâce aux questions posés et aux réponses apportées par les Formateurs experts de Semarchy.

Les Apprenants pourront interagir avec les Formateurs, grâce à un forum intégré dans la Plateforme qui leur permettra de poser des questions et faire des remarques.

Le self-service

La partie de la formation qui se déroule en toute autonomie avec les contenus en « self-service » se déroule sous la forme d'une alternance de présentations, de démonstrations et des exercices guidés grâce à des tutoriels. Des quizz sont proposés tout au long de la formation pour permettre aux Apprenants de faire un point sur leurs connaissances.

La réussite des exercices réalisés en autonomie et les bonnes réponses apportées aux questions posées valident la compréhension de chaque partie théorique.

Les exercices suivent un tutoriel que le participant peut refaire ou relire à tout moment, pendant ou après la formation.

Des contenus pédagogiques à télécharger sont mis à disposition pour accompagner les Apprenants dans leur montée en compétence sur les solutions.

Les moyens utilisés pour suivre l'avancement de l'Apprenant

Cette Plateforme permet de suivre la progression de chacun. Elle est suivie avec attention par les Formateurs pour éviter les décrochages. Des relances e-mails peuvent être réalisées par le Formateur si aucune progression n'est constatée.

Les temps d'échanges comme les quizz permettent aux Formateurs de s'assurer de la bonne compréhension des Apprenants.

Programme de la formation

Installation et architecture de la solution xDI

OXiane Institut



- Architecture
- Installation
- Paramétrage avancés

Organisation de l'interface graphique

- Workspace
- Projets et dossiers
- Versionning et historique
- Les vues Eclipse et xDI

Connexion et reverse des technologies

- Reverse de bases de données
- Reverse de fichiers plats
- Reverse de fichiers XML et Json

Développement de projets

- Développement de Mappings et de Process
- Tests et exécutions

Développement avancés

- Les Templates
- Les technologies et le langage Xpath associé
- Les process avancés
- Les Métadonnées variables

Qualité

Chaque Apprenant a un mois après avoir commencé la formation pour la finir. L'accès à l'environnement d'exercice (logiciel, données pour développer...= Workspace) n'est disponible qu'un mois.

A l'inverse, la Plateforme de formation (= « self-service ») est disponible 1 an à partir de la création du profil.

L'accès à la Plateforme permet à chaque Apprenant d'organiser et planifier son temps de formation sur un mois.

Des créneaux d'échanges avec le Formateur sont proposés sur la Plateforme avec deux mois d'avance. C'est l'Apprenant qui décide de s'inscrire à ces créneaux.



Programme mis à jour le **17 avril 2024**

OXiane Institut

98 avenue du général Leclerc
92100 Boulogne-Billancourt

RCS Nanterre 430 112 250 000 21 / Code NAF 6202A
Organisme de formation N° 11 92 16 52 492