

Mis à jour le 15/09/2026

S'inscrire

Formation Semarchy xDM avancé

Présentation

Semarchy xDM permet de concevoir des applications de Master Data Management complexes, personnalisées et adaptées aux exigences de gouvernance des données. Grâce à l'Application Builder, aux règles de consolidation, aux workflows et aux interfaces configurables, la plateforme facilite la mise en oeuvre de référentiels fiables et évolutifs.

Notre formation Semarchy xDM avancé vous permettra d'aller au-delà de la modélisation standard afin de concevoir des applications MDM répondant à des cas métier complexes, avec une expérience utilisateur adaptée aux rôles et aux processus de votre organisation.

Vous apprendrez à structurer des modèles riches, à configurer les relations, les règles de qualité, les enrichissements, les mécanismes de matching et de consolidation. Vous maîtriserez également la personnalisation des formulaires, des collections, de la navigation et de la recherche.

À l'issue de la formation, vous serez en mesure de mettre en place des workflows de gestion des données, de sécuriser les accès, de préparer les intégrations avec les API et de fiabiliser les déploiements entre vos environnements.

Cette formation aborde aussi les pratiques de validation, de diagnostic et d'industrialisation nécessaires pour construire des applications MDM maintenables, performantes et prêtes pour la production.

Objectifs

- Concevoir une architecture Semarchy xDM adaptée à un domaine MDM complexe
- Configurer des règles avancées de qualité, de matching et de consolidation
- Personnaliser les interfaces et les parcours de gestion dans Application Builder
- Mettre en oeuvre des workflows collaboratifs et des habilitations par rôle
- Préparer l'intégration, la validation et le déploiement d'une application MDM

Public visé

- Architecte data
- Data Engineer
- Consultant MDM
- Administrateur Semarchy xDM
- Développeur intégration

Pré-requis

- Maîtrise des fondamentaux de Semarchy xDM et de la modélisation d'un référentiel
- Expérience de la conception de modèles de données relationnels
- Connaissances des principes de MDM, de qualité et de gouvernance des données
- Notions de requête SQL et d'échanges REST

Pré-requis techniques

- Poste sous Windows 10 ou 11, macOS ou Linux, avec au moins 8 Go de RAM
- Navigateur récent, tel que Google Chrome, Microsoft Edge ou Mozilla Firefox
- Accès à un environnement de formation Semarchy xDM avec droits de conception dans Application Builder
- Client Postman ou outil équivalent pour les exercices d'intégration REST
- Connexion Internet stable autorisant l'accès à l'environnement de formation

Programme de notre formation Semarchy xDM avancé

[Jour 1 - Matin]

Architecture avancée d'une application MDM

- Analyse des enjeux de MDM complexe, domaines de données, responsabilités et règles de gouvernance
- Conception d'un modèle logique évolutif avec entités, attributs, relations et hiérarchies métier
- Choix des types d'entités et structuration des référentiels, données de référence et objets de gestion
- Modélisation des dépendances, cardinalités, clés fonctionnelles et contraintes d'intégrité
- Organisation du modèle pour favoriser la maintenabilité, la réutilisation et les évolutions fonctionnelles
- Atelier pratique : concevoir le modèle logique d'un référentiel complexe de partenaires incluant organisations, contacts, adresses et classifications

[Jour 1 - Après-midi]

Qualité, consolidation et personnalisation métier

- Configuration des règles de validation, contrôles de cohérence et gestion des données rejetées
- Mise en oeuvre des enrichisseurs pour standardiser, compléter et fiabiliser les données entrantes
- Conception de stratégies de matching, seuils de rapprochement et traitement des doublons
- Paramétrage de la consolidation, règles de survivance et gestion des golden records
- Personnalisation des vues, formulaires, collections et composants de recherche dans Application Builder
- Atelier pratique : configurer un processus de rapprochement et de consolidation avec règles de qualité sur le référentiel conçu

[Jour 2 - Matin]

Workflows, sécurité et expérience utilisateur

- Conception de workflows data-driven pour la création, la correction, la validation et la certification des données
- Configuration des étapes, tâches utilisateur, transitions, notifications et règles d affectation
- Gestion des rôles, des habilitations et des restrictions d accès aux applications et fonctionnalités
- Adaptation des parcours utilisateurs aux profils de data steward, contributeur et approbateur
- Optimisation de la navigation, des filtres, des recherches enregistrées et de l affichage des informations métier
- Atelier pratique : créer un workflow de validation d un partenaire avec affectation, contrôle qualité et retour en correction

[Jour 2 - Après-midi]

Intégration, industrialisation et déploiement

- Présentation des mécanismes d intégration SQL et REST API pour charger, publier et consulter les données
- Utilisation des vues de données, requêtes nommées et traitements de chargement pour les échanges applicatifs
- Préparation des contrôles de déploiement, validation du modèle et analyse des erreurs de conception
- Gestion des éditions, export des contenus et promotion contrôlée entre environnements
- Diagnostic des traitements, suivi des workflows et bonnes pratiques d exploitation d une application MDM
- Atelier pratique : finaliser l application, tester un chargement REST, valider le modèle et préparer son déploiement vers un environnement cible

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.