



# FORMATION OBEO SMARTEA – AVANCÉ

## Objectifs

Savoir utiliser Obeo SmartEA afin de parcourir le référentiel et utiliser les différentes fonctionnalités de modélisation d'architecture. Savoir configurer fonctionnellement Obeo SmartEA (tableau de bord, Smart Requests, génération documentaire, ...).

### Nos avantages

Formation conçue par les créateurs de Obeo SmartEA.  
Nombreux exercices pratiques (50%)

**Durée** : 28 heures (8 demi-journées)

**Public** : Contributeur avancé, administrateur fonctionnel

**Pré-requis** : N/A.

## 1 - Introduction à Obeo SmartEA

- Présentation de Obeo SmartEA et de son architecture

**Durée** : 1h

## 2 - Présentation de l'Architecture d'Entreprise, d'ArchiMate et de Togaf

- L'architecture d'Entreprise Continue
- ArchiMate – Concepts & Relations
- ArchiMate – Structure du langage
- TOGAF
- Axes de modélisation avec ArchiMate

**Durée** : 1h

## 3 - Utilisation de Obeo SmartEA

- Navigation dans le référentiel
  - Page d'accueil
  - Pages de détails, de publication
  - Recherche, recherche avancée
- Fonctionnalités de base du modeleur
  - Explorateur de modèle
  - Types de représentation
  - Création et ouverture des représentations
- Édition du référentiel
  - L'éditeur ArchiMate (diagramme libre)
  - La vue Propriétés
  - La vue Index des Représentations
  - Autres vues
- La vue Analyse d'impacts
- Edition du référentiel avec un navigateur web
- Export/Import Excel générique
- Branches
- Autres fonctionnalités
  - Validation
  - Permissions
  - Export / Import
  - Préférences modeleur et projet
  - M2Doc
  - Stéréotypes et Templates de génération
- Autres éditeurs graphiques
  - BPMN

- Entités métiers et applicatives
- Sur mesure

### Exercices

- Client Web
- Édition avec le client riche
- Analyse d'impacts
- Export/Import Excel
- Utilisation des branches

**Durée** : 9h 30mn

## 4 - Langage de requêtage AQL

- Requêtes simples sur les propriétés d'un élément
- Manipulation de chaînes de caractères
- Navigation dans les répertoires
- Syntaxe approfondie
- Manipulation des dates
- Récupération d'éléments sur critères
- Manipulation des collections
- Services génériques de bas niveau
- Autres services SmartEA

### Exercices

- Écriture de requêtes AQL
- Requêtes sur les propriétés dynamiques
- Manipulation de chaînes de caractères
- Manipulation de dates
- Recherche et manipulation de collections

**Durée** : 7h

## 5 - Configuration Fonctionnelle de Obeo SmartEA

- Smart Request
- Diagrammes Sankey et Sunburst
- M2Doc
- Configuration des prismes
- Stéréotypes et extensions de type ArchiMate et attributs calculés
- Librairie de cartouches
- Template de génération de diagrammes libres ArchiMate
- Règles de validation
- Préférences modeleur/projet

### Exercices

- Définition de Smart Request
- Définition de template M2Doc
- Paramétrage des prismes
  - Droits d'accès
  - Profils utilisateur
  - Tableau de bord
  - Pages de détails
- Définition de stéréotypes
- Définition de templates de diagrammes
- Paramétrage de règles de validation

**Durée** : 9h 30mn