



FORMATION OBEO SMARTEA – CONFIGURATION

Objectifs

Savoir configurer Obeo SmartEA afin d'intégrer un métamodèle et des représentations spécifiques.

Nos avantages

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

Durée : 5 jours

Public : Utilisateur de l'édition Obeo SmartEA Developer

Pré-requis : Connaissance basique du développement Java et de l'utilisation d'Eclipse.

1 - Introduction à Obeo SmartEA

- Présentation de Obeo SmartEA et de son architecture

Durée : 0,5h

2 - Utilisation de Obeo SmartEA

- Navigation et édition
- Les branches Obeo SmartEA
- Import/Export Excel

Exercices

- Peuplement et navigation du référentiel

Durée : 4,5h

3 - Paramétrage fonctionnel

- La fédération et les Smarts Requests
- Paramétrage d'un prisme
- Le tableau de bord
- Préférences Modeleur/Projet

Démonstrations

- Les Smarts Requests
- Paramétrage du prisme et configuration du tableau de bord

Durée : 2h

4 - Administration de Obeo SmartEA

- Paramétrage du serveur et du client riche

Exercices

- Installation et lancement de Obeo SmartEA

Durée : 2h

5 - Langage de navigation

- Syntaxe des requêtes de navigation

Exercices

- Navigation et requêtes avancées avec les services systèmes

Durée : 2h

6 - Fonctionnalités avancées Obeo SmartEA

- Les connecteurs
- Les principaux points d'extension

Exercices

- Développement d'un connecteur

Durée : 3,5h

7 - Introduction à Sirius

- L'approche Sirius
- Les fonctionnalités utilisateur

Durée : 1,5h

8 - Introduction à la méta-modélisation avec EMF

- Concepts de base de EMF
- Le métamodèle Ecore
- Modèle de génération : GenModel

Exercices

- Développement d'un éditeur EMF basique

Durée : 2,5h

9 - Représentation de type diagramme

- Créer un projet de spécification avec Viewpoint
- Notion de mapping
- Outils d'édition principaux

Exercices

- Création d'un modèleur de type diagramme de classes

Durée : 3h

10 - Édition dans les diagrammes

- Service Java
- Autres outils d'édition

Exercices

- Amélioration du modèleur de l'exercice avec un outillage étendu

Durée : 6h

11 - Création de points de vue avancés avec Sirius

- Création de styles conditionnels
- Internationalisation
- Les vues propriétés
- Bonnes pratiques/Cas propres à Obeo SmartEA

Exercices

- Amélioration du modèleur de l'exercice précédent

Durée : 2h

12 - Autres types de représentation

- Représentation tabulaire
- Représentation arborescente

Exercices

- Création de représentations tabulaires et arborescentes

Durée : 2h

13 - Déploiement dans Obeo SmartEA

- Création et exportation d'un update site
- Déploiement d'un métamodèle et de représentations spécifiques

Exercices

- Déploiement d'un métamodèle et de ses représentations

Durée : 3,5h