


### ECLIPSE MODELING / GMF

Objectifs	Public	Prérequis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Approfondir les notions EMF et Ecore</li> <li>✓ Etudier les projets GMF et EUGenia</li> <li>✓ Générer l'éditeur par défaut</li> <li>✓ Intervenir dans le code généré</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Développeur</li> <li>✓ Chef de projet</li> <li>✓ Architectes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Connaître EMF et Ecore</li> <li>✓ Savoir générer un éditeur EMF</li> </ul>	 Durée 1 jour

#### Projet Modeling

- Enjeux
- Composition du projet Modeling
- EMF / GEF / GMF

#### GMF génération

- Configuration de la génération
- Explication du code généré

#### Domain Specific Language

- Présentation
- Outils associés
- Rappels de modélisation
- DSL / Domain Specific Modeler
- Création d'un modèle d'exemple

#### GMF avancé

- Les API GMF
- Les points d'extension GMF
- Intervention dans le code généré

#### Graphical Editing Framework (GEF)

- Présentation
- Draw2D : figures, layouts, connections
- EditParts
- EditPolicies
- Le MVC dans GEF
- Tools
- Palette

#### EuGENia

- Présentation du projet
- Utilisation
- Apport pour GMF
- Limitations

#### Graphical Modeling Framework (GMF)

- Présentation
- Le modèle de définition graphique
- Le modèle des outils
- le modèle du mapping
- Le modèle de génération
- La chaîne de production
- Création des différents modèles