


ECLIPSE Modele To Text (M2T)

Objectifs <ul style="list-style-type: none"> ✓ Approfondir les notions EMF et Ecore ✓ Etudier la génération Xpand ✓ Etudier la génération Acceleo ✓ Intégrer ces notions dans un atelier 	Public <ul style="list-style-type: none"> ✓ Développeurs ✓ Architectes ✓ Chefs de projet 	Prérequis <ul style="list-style-type: none"> ✓ Connaître EMF et Ecore 	 <p>Durée 2 jours</p>
---	--	---	--

Présentation

- Objectifs de la génération
- Etat de l'art

Langage Xpand

- Présentation / Cas d'utilisation
- Description du langage
- Manipulation du modèle
- Relation au méta modèle
- Gestion du polymorphisme
- Exemples

Xtend

- Présentation
- Relation avec Java
- Utilisation dans les templates

Génération XPand

- Intégration dans le projet Xpand
- Méthodes de lancements (direct, ant, api, workflows)

Utilisation des aspects

- Cas d'utilisation
- Description des aspects
- Mise en oeuvre
- Aspects et polymorphisme

Génération sur mesure M2T / Acceleo

- Présentation Acceleo
- Description du langage et des outils
- Manipulation du modèle et relation au méta modèle
- Gestion du polymorphisme
- Lancement des templates acceleo

Industrialisation

- Intégrer la génération spécifique
- Comparaison des technologies JET/Xpand/Acceleo
- Chainage de projets
- La gestion du classpath
- Appel Xpand de Java ou de ant
- Intégrer un studio de développement
- Stratégies de surcharge de code