

Formation Mettre en oeuvre une démarche MDA MDE pour industrialiser les développements



Depuis les débuts de l'informatique l'évolution des langages est permanente. Cette évolution a systématiquement pour objectif de se détacher des contraintes de la machine, des plates-formes d'exécution et des langages de programmation.

MDA (Model Driven Architecture) s'inscrit dans cette démarche. Les participants à cette formation découvriront comment les principes MDA apportent des solutions à cette évolution continue des concepts de développement d'applications

Objectifs

- Découvrir les principes de MDA
- Comprendre les apports des profils UML
- Identifier les avantages d'une démarche dirigée par les modèles
- Comprendre l'utilité des différents standards liés à MDA
- Intégrer les contraintes de mise en oeuvre des principes MDA

Public concerné

- Responsables informatique souhaitant mesurer les apports de MDA
- Architectes, chefs de projet et développeurs souhaitant comprendre l'utilité des différents standards liés à MDA

Pré requis

- Bonne connaissance du développement d'applications
- Bonne connaissance des concepts objet et de la modélisation

Une formation de 2 jours

Caractéristiques
Tarif : Nous consulter
Numéro de formateur : 11753687675
Nombre d'heures : 14
Référence : OB225
Contact : Patrick LE GOFF
Telephone : 01.76.60.66.10
Email : contact@kaptive.com

Description des modules

num	Module
1	Introduction
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Abstraction et modélisation- Les bases de MDA- Le modèle CIM (Computation Independent Model)- Le modèle PIM (Platform Independent Model)- Le modèle PSM (Platform Specific Model)- Apports de l'approche MDA
2	Modèle et méta-modèle
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Les différents niveaux d'abstraction- Données, modèle, méta-modèle, méta-méta-modèle...- UML (Unified Modeling Language)- MOF (Meta Object Facility)- Création de méta-modèle- Profil UML
3	UML 2.0
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Les apports d'UML 2- Le méta-modèle UML- Utilisation et définition de profil
4	Différents standards de l'approche MDA
Détails	<ul style="list-style-type: none">- XML (eXtensible Markup Language)- XMI (XML Metadata Interchange)- OCL (Object Constraint Language)- AS (Action Semantic)- DI (Diagram Interchange)
5	Application des principes MDA
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Définition de méta-modèles- Définition de profils UML- Création de modèles- Transformation de modèles