

IDM



Composante
École Nationale
Supérieure
d'Électrotechnique
d'Électronique
d'Informatique
d'Hydraulique
et des
Télécommunications

En bref

> **Code:** N8EN22A

Présentation

Objectifs

- Introduction de l'ingénierie dirigée par les modèles
- Comprendre et mettre en œuvre la modélisation des DSLs à un haut niveau d'abstraction
- Manipulations des modèles aux différents niveaux d'abstraction suivant la classification standard de l'OMG
- Transformation modèles vers code et vis versa
- Comprendre les DSMLs et DSLs

Description

- Eclipse EMF
- La sémantique abstraite de métamodèle avec le langage Ecore
- La sémantique statique avec Complete OCL

- La syntaxe textuelle avec Xtext
- La syntaxe graphique avec Sirius
- La transformation des modèles avec Acceleo et Java

Pré-requis obligatoires

- UML
- Java