

# UML

CM2 : Conception logicielle

Mickaël Martin Nevot

V1.0.0

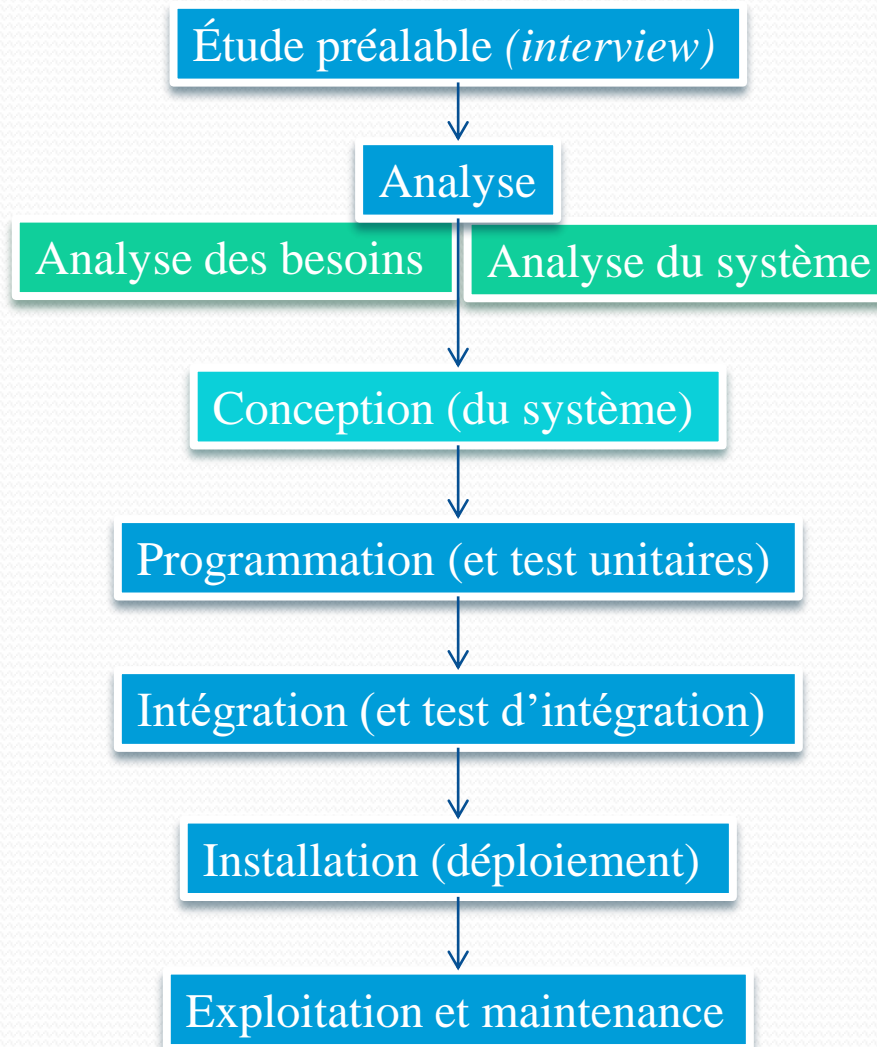


Cette œuvre de [Mickaël Martin Nevot](#) est mise à disposition selon les termes de la [licence Creative Commons Attribution – Pas d'Utilisation Commerciale – Partage à l'Identique 3.0 non transposé](#).

# UML

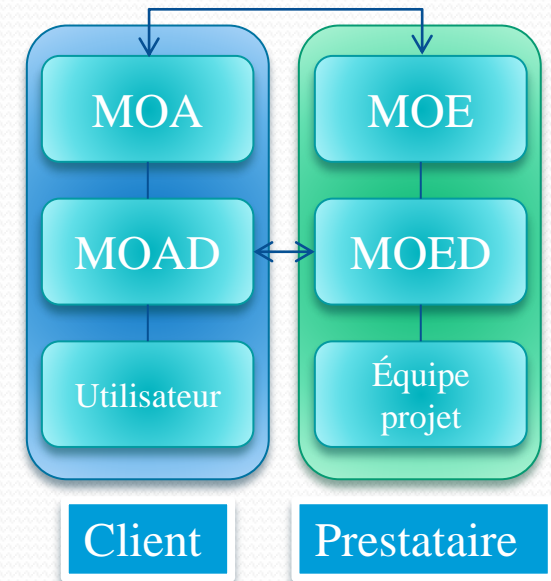
- I. Prés.
- II. POO
- III. Conception
- IV. UML
- V. Cas d'utilisation
- VI. Séquence
- VII. Classes
- VIII. Etats
- IX. Activité
- X. Avancé

# Développement logiciel



# MOA/MOE

- **MOA** : maître d'ouvrage
  - MOAD : maître d'ouvrage délégué
  - AMOA : assistant maître d'ouvrage
- **MOE** : maître d'œuvre
  - MOED : maître d'œuvre délégué



Répartition des rôles en fonction des étapes

Niveau de Détail	Rôles	Besoins et Faisabilité	Spécification	Conception Architecturale	Conception Détaillée	Codage	Test unitaire	Test d'intégration	Test de Validation	Recette
Système	MOA + AMOA	X								X
Fonctionnel	MOE + MOED		X						X	
Technique et Métier	Equipe Architecturale			X				X		
Composant	Equipe de Développement				X	X	X			

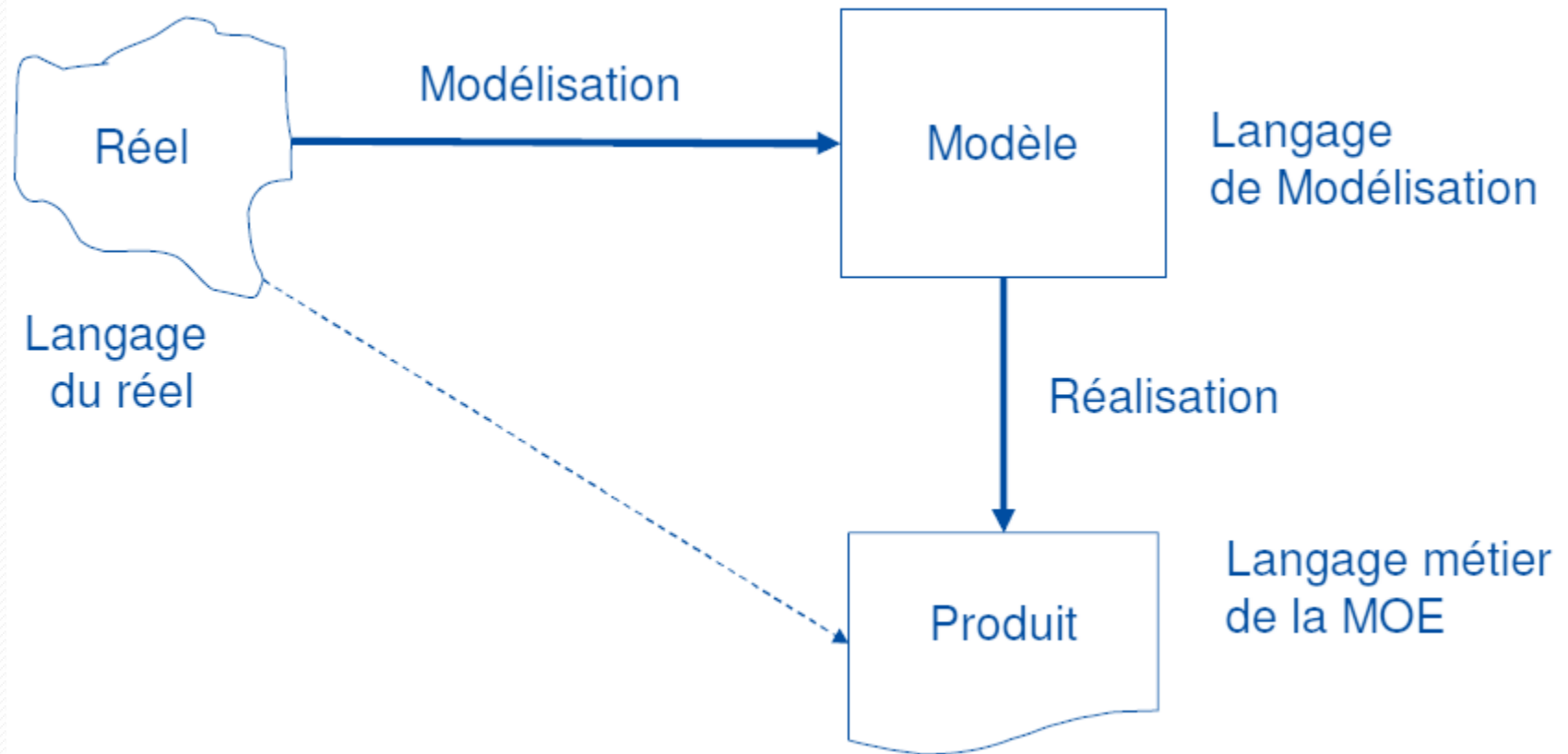
# Conception (du système)

- Proposition de **solution** aux besoins de l'analyse
- **Architecture** logicielle (définition des **modules**)
- **Structuration** des données
- Descendante :
  - Décompositions des modules principaux en sous-modules
- Ascendante :
  - Agrégation de modules élémentaires en modules supérieurs
- Mixte

# Spécification (fonctionnelle) : SF

- La spécification englobe la **conception**
- **Ensemble de documents** qui, par des textes et des diagrammes, décrit de manière **formelle** et **exhaustive** les **exigences** du produit informatique à réaliser
- **Contrat** entre client et producteur, **exprimé par le producteur** :
  - SF générale (**SFG**) : élaborée par le **MOA**
  - SF détaillée ou technique (**SFD**) : élaborée par le **MOE**
- Décrit les **caractéristiques attendues**
- Définit l'**architecture en modules**
- Définit la **technologie à utiliser**

# Problématique de la conception



# Conception informatique

**Base de données**

**Objet**



- Approche systémique

- Approche pragmatique



# Crédits

## Auteur

Mickaël Martin Nevot

[mmartin.nevot@gmail.com](mailto:mmartin.nevot@gmail.com)



Carte de visite électronique

## Relecteurs

Cours en ligne sur : [www.mickaël-martin-nevot.com](http://www.mickaël-martin-nevot.com)

