



Mon expérience d'enseignement de l'Ingénierie des exigences à l'Université Grenoble Alpes

Yves Ledru

Univ. Grenoble Alpes/CNRS, LIG, UMR5217, 38000, Grenoble,
France

Yves.Ledru@imag.fr



Filières où j'interviens

- **Master 2 Recherche**, cours de 18h en Requirements Engineering (avec S. Dupuy)
 - Introduction aux défis de l'IE
 - Présentation de deux méthodes
 - KAOS (orientée buts)
 - Problem Frames (orientée patrons)
 - Approche centrée utilisateur pour l'élicitation des exigences (S. Dupuy)
- **Master 2 (Pro) Génie Informatique**
 - Notions de problème et de solution
 - KAOS
 - Cahier des charges : plan-type et exemples



Ce que je couvre dans les 5 activités principales

- **Elicitation** : en s'appuyant sur la méthode, par exemple en KAOS
 - S'interroger sur le pourquoi et le comment d'un but
 - Identification systématique des obstacles
- **Modélisation et analyse** :
 - les méthodes proposent des notations, qui se prêtent bien à l'enseignement et à l'évaluation des étudiants
 - Pas de notations formelles donc peu de possibilités d'analyse
- **Communication** : non couvert
- **Accord** : KAOS introduit la notion de conflit
- **Evolution** : non couvert



Ce que couvrent d'autres collègues (niveau M1)

- Use cases et documentation associée
- Mise en situation :
 - un étudiant joue le rôle du client
 - D'autres étudiants l'interrogent et prennent des notes
 - Une semaine plus tard : les autres étudiants doivent répondre à des questions sur le besoin du client
- (UML)



Mes questions pour les membres de la table ronde

- Nous savons enseigner les notations (UML, BPMN, SysML, KAOS,...) mais quelles sont les notations réellement utilisées dans la pratique de l'IE?
- Accordons-nous trop peu d'importance à
 - La gestion des exigences (Doors?)
 - L'écriture du cahier des charges
 - Des méthodes d'élicitation (lesquelles?)
- Qu'est-il essentiel d'apprendre sur l'IE en M2Pro ?