



# Equipe VASCO du Laboratoire d'Informatique de Grenoble

## Membres permanents :

Lydie du Bousquet (PR)

Roland Groz (PR)

Akram Idani (MCF)

Yves Ledru (PR, resp)

Nicolas Hili (MCF)

Catherine Oriat (MCF)



# Thèmes de recherche

- Génie Logiciel et Méthodes Formelles  
Plus précisément :  
**Modeling**, Verification and **Validation** of systems
- Qui se décompose en:
  - **Model inference** (RG, CO, NH)
  - **Model integration** (AI, YL)
  - Trace analysis and Test Generation (LdB, RG, YL, CO)
  - Security validation (RG, CO, AI, YL)
  - Transparency of algorithms (LdB)

En **rouge**, les thèmes liés à l'Ingénierie des Exigences.

- Recherche
  - **Inférence de modèles**
    - A partir d'observations ou d'interactions avec un système existant (RG, CO)
    - Pour construire un **DSL** (NH)
    - Pour la phase « modeling and analysis »
  - **Intégration de modèles**
    - Par construction de DSLs formels (Meeduse, AI)
    - Pour les phases « Elicitation », « Communicating requirements », « Agreeing requirements »
  - **Génération de traces** : exemples ou contre-exemples de propriétés
    - Pour la phase « Communicating requirements »
- Enseignement
  - **Cours** d'Ingénierie des Exigences (dont KAOS) en Master 2 (Pro et Recherche) de 2008 à 2020. (YL)



# Attentes

- Identifier la communauté scientifique intéressée par l'IE.
- Vitrine pour favoriser des interactions avec le monde industriel.



**Thank you!**

**Questions?**