

## ***LACL, équipe SVS - Spécification et vérification de systèmes (17 membres permanents)***

- **Modélisation de systèmes, point de vue temporel et/ou probabiliste**
- **Modélisation de systèmes concurrents, mobiles et/ou multi-agents**
- **Modélisation de logiciels et de systèmes d'information**
- **Parallélisme et cloud computing**

## Ce qu'on a fait (avec Amel Mammar - SAMOVAR):

- Modélisation d'**exigences fonctionnelles** et **non-fonctionnelles** sous forme de buts (SysML/KAOS)
- Modélisation de domaines avec des ontologies (Extension OWL et PLIB)
- Formalisation et vérification en Event-B

*Projet ANR FORMOSE (2014-2019) : méthode formelle d'IE orientée modèles pour des systèmes complexes critiques, supportée par un outil libre (<http://formose.lacl.fr/index.html>)*

## En cours (Thèse de Racem Bougacha avec Simon Collart-Dutilleul – IFSTTAR et l'IRT Railenium) :

Modélisation d'**architectures** de haut niveau **alignées** avec les **exigences systèmes**

# Nos attentes

- Partage de connaissances autour de l'IE :
  - entre différentes communautés (systèmes d'information, systèmes complexes, systèmes cyber-physiques, ...)
- L'IE à tous les niveaux du développement de systèmes
- Construction d'une communauté IE