



de modèles de représentation et de méthodes d'accès originaux. Il s'agit de valoriser l'information et de faciliter les interactions de l'utilisateur en lui proposant les informations et artefacts les plus adaptés.

- **Ingénierie dirigée par les modèles** : cette équipe s'intéresse aux langages de spécification et de modélisation semi-formelle (UML, SysML, BPMN, ...) pour la conception de logiciels de qualité : maintenabilité, scalabilité... La massification des logiciels via leur changement d'échelle (composition, intrication...) et leur nouvelle nature (cloud, big data, cyber-physique...) demandent de nouvelles approches de conception abordées dans cette équipe.

Les membres constituant le LIUPPA sont répartis sur différents sites situés à :

- Pau (64)
- Bayonne-Anglet (64)
- Mont-de-Marsan (40)