

# Axe 1-Atelier 1 : Imagerie in vivo

- Modérateurs :
  - Alexis Broisat (LRB)
  - Thomas Christen (GIN)

## Axe 1 – Atelier 1 – Imagerie in vivo

# Complémentarités

- Existante mais à renforcer
- Technique imagerie + agent de contraste
- Modèles animaux
- Imagerie multi échelle, multi modalité
- Multidisciplinarité

## Axe 1 – Atelier 1 – Imagerie in vivo

### Besoins

- Traitement et analyse d'image
- Simulations/modélisation
- Instrumentation/ingénierie/électronique
- Modèle animal / gros animal/ pathologies
- Conseils cliniques + implication des cliniciens
- Expertise chimie moléculaire (bio conjugaison) /spectroscopie moléculaire /biologie/physiologie
- Intérêts des outils (ex agents de contraste)
- Applications des méthodes
- Génie logiciel

## Axe 1 – Atelier 1 – Imagerie in vivo

### Attentes

- Visibilité, faciliter les échanges
- Mutualisation d'équipements
- Séminaires + fréquents, ciblés
- Co-encadrements, nouveaux projets
- Répondre aux appels d'offres (Europe)
- Site internet, échanges+