

## Axe 1 – Atelier 4 – Biocapteurs Diagnostiques (Physique)

# Complémentarités

Environnement existant pour l'intégration

techno, matériaux, besoin -> réglementaire, usage

Techno Multi- échelle, échelle de la valeur (DLD, SPR, FET...)

Multi-échelle des TRLs

Plusieurs niveaux de réponse aux besoins du diagnostiques  
(biomatériaux, capteurs, miniaturisation...)

# Axe 1 – Atelier 4 – Biocapteurs Diagnostiques (Physique)

## Besoins

Les besoins (technologiques, biologiques, médicaux, autres).

- Interfaces avec des biologistes
- Interface avec des praticiens hospitaliers
- Spécialistes en biocapteurs/ fonctionalisation
- Spécialistes en fluide/microfluidique
- Intégration (système pour l'évaluation) -réglementaire (vers le clinique)  
Packaging (trouver/identifier les acteurs du packaging)
- Plateforme de prototypage précoce.
- Spécialiste matériaux-chimie (évaluation de la biocomp et stabilité)

# Axe 1 – Atelier 4 – Biocapteurs Diagnostiques (Physique)

## Attentes

- Faire des ateliers axés sur les besoins (par sur les savoir-faire)
- Modalités d'interaction entre les labos techno/ bio (financement, communication, recherche commune de financement)
- Afficher aux membres de l'institut, les technos disponibles et les besoins en attente (quelles modalités?)-> Annuaire des compétences
- Faire une analyse des besoins des end-user
- L'ITS aide accélérer le transfert des technos et à les alimenter.
- ITS en tant qu'identité propre pour les projets européens?
- Attirer des fonds spécifiques (marketing)
- Assuré un développement qui intéresse des end-user.
- Créer une synergie entre les acteurs technos