

Axe 1 – Atelier 3 – Biocapteurs diagnostiques (biologie)

Complémentarités

- **Echelle:** organes-cellules-molécules
- **Niveaux TRL variés:** Fondamental/R&D Outils/Applications
 - **Fondamental:** recherche biomarqueurs, omics, screening haut débit
 - **R&D outils:** intégration microflu et préparation échantillon, fonctionnalisation de surface, éléments de reconnaissance (aptamères, sucres), tests rapides (moléculaire, cellulaire), transduction (*lien atelier 4*)
 - **Applications cliniques:** infectieux, pharmaco, inflammation, cancéro
- **Points forts:**
 - Multidisciplinarité
 - Multiples plateformes variées (existantes ou en devpt): Caractérisation, HTS...

Axe 1 – Atelier 3 – Biocapteurs diagnostiques (biologie)

Besoins

- Analyses de données, Stat, Bioinformatique et séquençage,
 - Sondes: aptamères, sucres...
 - Applications: bio et médical (immuno, clinique...),
 - Synthèse de molécules
 - Ingénierie : intégration, robotisation, microflu, préparation d'échantillons,...
-
- Humains et financiers.....

Axe 1 – Atelier 3 – Biocapteurs diagnostiques (biologie)

Attentes

- Lien et interactions entre équipes (cet atelier et les autres) et projets communs
- Liste des compétences (personnes contact avec annuaire) et référencement plateformes
- Accroître visibilité (nationale voire internationale)
- Accroître les interactions avec industriels

- Liste des guichets pour soutiens RH et financier, recherche de candidats