

Activités de recherche

Axes et thématiques de recherche

Axe Nanomédecine - Développement de nouvelles formes de NM et/ou NS

- Thématique 1 NM et NS théranostiques injectables en intraveineux et ciblant les cancers mammaires ;
- Thématique 2 NM à application topique pour délivrance d'actifs dermato-cosmétiques ;

Axe Technologie bio-analytique/diagnostique - Recherche méthodologique en technologie bio-analytique et diagnostique

- Thématique 3 Analyse de cellules, tissus et fluides biologiques par spectroscopie et imagerie confocale spectrale (IR, Raman, Raman exalté de surface - SERS, fluorescence) et par méthodes de séparation (chromatographie liquide haute performance - CLHP, électrophorèse capillaire - CE);
- Thématique 4 Utilisation des NS en tant qu'agents d'imagerie biomédicale multimodale.