



iBiTec
CEA



L'iBiTec-S (**Institut de Biologie et de Technologies de Saclay**) regroupe près de 500 personnes, tous statuts confondus, pour mener des projets de recherche fondamentale et de recherche finalisée dans des domaines très variés des Sciences du Vivant : l'énergétique cellulaire ; la régulation du cycle cellulaire, la réponse cellulaire aux actions ; la pharmacocinétique de médicaments, l'ingénierie des protéines ...

Pour mettre en œuvre ces projets l'iBiTec-S possède des expertises et développe des méthodes et des outils, notamment :

- des outils chimiques spécifiques pour les sciences du vivant dont le marquage moléculaire,
- des méthodes biophysiques permettant une analyse fine des molécules complexes,
- des techniques innovantes d'investigation biochimique, génétique et d'imagerie cellulaire,
- des méthodes de biologie à grande échelle (génomique, protéomique, bioinformatique),
- des méthodes de dosages (immunologie analytique, spectrométrie de masse).

(bioanalyse par spectrométrie de masse ou par immunoanalyse de petites molécules (métabolites actifs intracellulaires des antirétroviraux) ou de protéines thérapeutiques,)

Ses mots-clés sont Analyse chimique, Chimie analytique, Chromatographie, Couplage chromatographique, ESI/MS, HPLC-MS, Marqueur, Nano-objet, Nanoparticule, Plateforme combinatoire, RMN, Traceur isotopique.