



CEPIA – UR BIA
Centre ANGERS-NANTES



ISO9001:v2008

Plate-forme BIBS

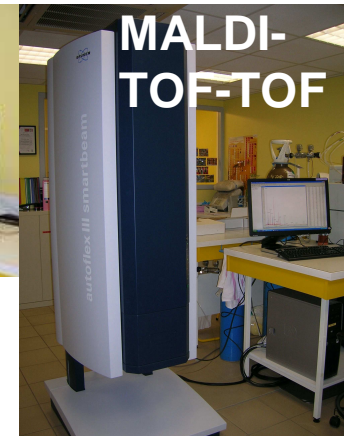
Biopolymères, Biologie Structurale

Microscopie Spectrométrie de masse RMN

- Structure des biopolymères
- Organisation, interactions
- Localisation, mobilité et diffusion
- Profilage moléculaire et analyse différentielle

Cédric Gaillard
Ahmad Fahs
Corinne Rondeau
Nadège Beury
Loïc Foucat
Brigitte Bouchet
Hélène Rogniaux (Resp. PF)
David Ropartz
Audrey Geairon
Stéphanie Deligny-Penninck
Pierre-Édouard Bodet

http://www.angers-nantes.inra.fr/plates_formes_et_plateaux_techniques/plate_forme_bibs/



Domaines d'application **protéines et polysaccharides** (50-50)

Protéines et peptides
purifiés, recombinants

protéomique

- x **identification et quantification de protéines en protéomique**
Protéines séparées sur gel (électrophorèses 1D ou 2D)
Protéines en solution (« gel-free proteomics »)
- x **identification par séquençage de novo (génomés inconnus)** 
- x **quantification relative** (marquage **iTRAQ**)
- x **caractérisation structurale**
Modifications post-traductionnelles → phosphorylation (enrichissements **IMAC, TiO₂**)
- x **vérification masse & pureté**
Protéines et peptides purifiés, recombinants
- x **complexes non-covalents**
Protéine/protéine, Protéines/ligand