



Satellite de BSI 2023 (Integrative Structural Biology Meeting)

Vendredi 17 novembre

- 14h00 - 14h15 **Présentation du réseau RÉCIPROCS** [*M. Giorgi, (Spectropole Marseille)*]
- 14h15 - 14h25 **Présentation du groupe de travail RÉCIPROCS-TBIO et Cartographie des plates-formes de cristallisation et caractérisation biophysique de protéines** [*Virginie Guegen-Chaignon (PSF, Lyon)*]
- 14h25 - 14h45 **Table ronde autour de la "cartographie"**
- 14h45 - 15h00 **Exemples d'applications de la nanoDSF à l'étude d'anticorps, de complexes protéine/protéine et protéine/acides nucléiques (CRISPR-CAS9)** [*Karine Bernardeau (P2R, Nantes)*]
- 15h00 - 15h45 **Interactions moléculaires**
- ?? [*Stéphanie Marsin (I2BC, Gif sur Yvette)*]
- Comment la cristallographie et le décalage spectral permettent de décrypter le fonctionnement d'une enzyme à double activité** [*Virginie Nahoum (PICT IPBS, Toulouse)*]
- La microcalorimétrie et la caractérisation biophysique des interactions** [*Virginie Gervais (I2BC, Gif sur Yvette)*]
- 15h45 - 16h15 *Pause café*
- 16h15 - 17h30 **Cristallisation**
- Des outils microfluidiques pour la cristallisation et la cristallographie : mythe ou réalité ?** [*Claude Sauter (IBMC Strasbourg)*]
- Mise en place de la cristallisation LCP et LCP crystallization pipeline in Grenoble** [*Stéphane Plancqueel (I2BC, Gif sur Yvette) et Florine Dupeux (HTX IBS, Grenoble)*]
- LCP crystallization pipeline in Grenoble** [*Florine Dupeux (HTX IBS, Grenoble)*]
- Automatisation "Automated crystallography pipelines for new structures and drug design** [*Josan Marquez (HTX EMBL Grenoble)*]
- 17h30 - *Clôture*