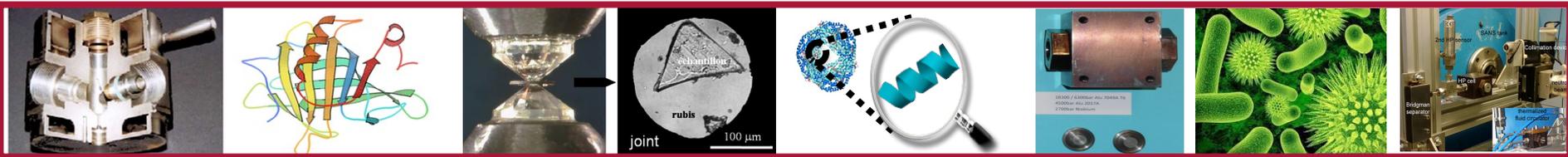


WORKSHOP

Biologie sous Pression : Développement des Cellules et Métrologie



6 décembre 2021 ♦ Campus Jussieu, Paris
Amphithéâtre CHARPAK



*Ce workshop est dédié à l'application de la pression dans le domaine de la biologie au sens large.
Il fait suite au workshop organisé en octobre 2019 à SOLEIL.*

Cette édition 2021 a pour objectifs de faire le point sur les évolutions des cellules, les problématiques et verrous techniques qui restent à lever, avec un focus particulier sur la métrologie.

Cette journée sera l'occasion pour les « biologistes » d'échanger avec des ingénieurs et techniciens spécialistes des hautes pressions.

Inscriptions

Inscription **OBLIGATOIRE** - gratuite

Lien : https://doodle.com/poll/5hfbpw7yp79e6s4i?utm_source=poll&utm_medium=link

Date limite : 30 octobre 2021

Comité d'organisation

Sophie COMBET, Céline GOUJON,
Stefan KLOTZ, Laetitia PALMADE



WORKSHOP
Biologie sous Pression
Développement des cellules et Métrologie
6 décembre 2021 ♦ Campus Jussieu, Paris

PROGRAMME

9h30	Accueil - café
9h50	Introduction <i>Céline GOUJON, Institut Néel - Grenoble</i> <i>Sophie COMBET, LLB - Saclay</i>
10h00	Cellules HP : une brève revue <i>Stefan KLOTZ, IMPMC - Paris</i>
10h30	Cellules pour la microfluidique sous pression <i>Samuel MARRE & Anaïs CARIO, ICMCB - Pessac</i>
11h00	Imagerie sous pression <i>Jean-Marie PERRIER-CORNET, Agrosup - Dijon</i>
11h30	RMN sous pression hydrostatique pour la caractérisation structurale et dynamique de biomolécules <i>Ewen LESCOP & François GIRAUD</i> <i>ICSN - Gif-sur-Yvette</i>
12h00	Spectroscopie UV/vis/fluoréscence sous pression vers une cellule « mobile » ? <i>Laetitia PALMADE, UMR IATE – Montpellier</i> <i>Marie De LAMBALLERIE, GEPEA – Nantes</i>
12h30	Repas (offert par le réseau)
13h40	Cellules HP pour dichroïsme circulaire <i>Frank WIEN, Synchrotron Soleil</i>

PROGRAMME

14h00	Cellules de diffusion de neutrons sous pression <i>Judith PETERS, UGA LiPhy – Grenoble</i>
14h30	Cellules HP pour des mesures <i>in situ</i> de SANS ou de SAXS de la structure des protéines <i>Aurélien THUREAU, SOLEIL – St-Aubin</i> <i>Burkhard ANNIGHÖFER & Sophie COMBET, LLB - Saclay</i>
15h00	Cellules pour la diffraction RX sous pression <i>Thierry PRANGE, Univ. de Paris – Paris</i>
15h30	Pause café
15h45	Cellules pour l'échantillonnage des fonds marins <i>Louis AMAND & Bruce SHILLITO, BOREA – Paris</i>
16h15	Suivi <i>in situ</i> du métabolisme microbien sous pression par des méthodes de spectroscopie de rayons X <i>Denis TESTEMALE, Institut Néel - Grenoble</i> <i>Aude PICARD, Univ. of Nevada - Las Vegas, USA</i>
16h45	Conclusion générale
17h30	Clôture