



Journée Fédération Française de Diffusion Neutronique Suivie d'un Séminaire « Chimie et Neutrons »

Ces deux journées sont dédiées à une présentation d'information autour des actions de la 2FDN, suivie d'un séminaire autour de l'utilisation de l'outil neutronique par les chimistes et de leurs attentes.

Organisation

23 janvier : Journée de la 2FDN

11h00 Accueil, installation des posters

12h00 Déjeuner-buffet

14h00 **Allocution des tutelles**

14h20 *Bilan de la 2FDN*

Direction 2FDN

14h40 *Projets LLB : SONATE, CRGs du LLB, ESS*

Eric Eliot

15h00 *Projets spin-echo : Zeta (LLB-MDN), temps-de-vol*

Matthias Raba – science / Sergey Klimko – technique / Stéphane Longeville – prospective

15h30 *Présentations des thèses 2FDN*

Thèse 2018-2021 « Mécanismes de fragmentation quantique dans les systèmes frustrés »

Mélanie Léger (Néel), dir. E Lhotel (Néel), S. Petit (LLB)

Thèse 2019-2022, « Mécanismes Élémentaires de Séparation de Gaz par Membrane Zéolithique : Expérience et Modélisation Moléculaire »

Wanda Kellouai, dir. **Benoît Coasne** (LiPHY), P. Judeinstein (LLB)

15h50 Pause café

16h20 *Exposé métallurgie.*

Denis Delagnes (Institut Clément Ader)

16h40 *Imagerie D50/Next*

Alessandro Tengattini (UGA/ILL)

17h00 *Liquide de spins de Kitaev*

Manila Songvilay (University of Edinburgh)

17h20 *A la recherche de boucles de courant nanoscopiques*

Dalila Bounoua (LLB)

17h40 Poster et apéritifs

20h00 Dîner

24 janvier: séminaire « Chimie et neutrons »

Exposés

9h00 *Diffraction neutrons batterie Li*

Marie Guignard (ICMCB)

9h30 *Chimie verte et diffusion aux petits angles: autoassemblage de biotensioactifs (titre provisoire)*

Niki Baccile (LCMCP)

10h00 *Le gluten vu par les techniques de diffusion aux petits angles.*

Amélie Banc (LCC Montpellier)

10h30 Pause café

Exposés

11h00 *Auto-assemblage polymères, SANS, réflectométrie*

Christophe Schatz (LCPO)

11h30 *Insertion CO₂ zéolithe, diffraction neutrons*

Nicolas Barrier (CRISMAT ENSICAEN)

12h00 *Monocristaux pour le magnétisme diffraction et diffusion inélastique de neutrons*

Claudia Decorse (SP2M ICMMO)

12h30 Déjeuner-buffet

14h00 *Table ronde : Comment répondre aux besoins des utilisateurs de diffusion neutronique ? Quel est le rôle de la 2FDN dans ce contexte ?*

16h00 Clôture du séminaire