



# Journée Fédération Française de Diffusion Neutronique & Séminaire Techniques Neutroniques (spectroscopie/petits Angles)

17-18 décembre 2018

Amphithéâtre du bâtiment A du CNRS (polygone scientifique, Grenoble)

*Ces deux journées sont dédiées à une présentation d'information autour des actions de la 2FDN, suivie d'un séminaire autour de deux techniques-clé de la diffusion neutronique: la diffusion aux petits angles (DNPA) et la spectroscopie (tripe-axe et temps-de-vol). Ce séminaire est motivé par le projet de nouveaux instruments CRGs, prévus pour compléter les instruments CRGs existant, pour pallier l'arrêt prochain du réacteur Orphée.*

## Organisation du séminaire

### 17 décembre

#### 10h30 Déjeuner-buffet, installation des posters

14h00 *Allocution des tutelles*

14h15 *Bilan de la 2FDN*

Direction de la Fédération Française de Diffusion Neutronique

14h45 *Magnétisme quantique dans un composé à chaînes de spin.*

Béatrice Grenier (UGA/CEA)

15h05 *Jouvence de l'instrument IN13 et études à haute pression.*

Judith Peters (UGA/LiPHY)

15h25 *2018-2028 : évolution, révolution, diffraction.*

Florence Porcher (LLB/CEA-CNRS)

#### 15h45 Pause café

16h30 *Un aimant tridimensionnel WAVE pour des études en magnétisme.*

Thomas Robillard/ Pascal Lavie/ Alexandre Bataille (LLB/ CEA-CNRS)

17h00 *Présentations flash (5') des projets financés par la 2FDN*

Sylvain Petit (LLB), Sophie Combet (LLB), Frédéric Bourdarot (INAC), Laetitia Laversenne (Néel), Elsa Lhotel (Néel)

#### 17h25 Poster et apéritifs

#### 19h30 Dîner

## 18 décembre: séminaire SPEC/DNPA

### Exposés spectroscopie

- 9h00 *SHARP-C-SPEC*  
Quentin Berrod (SyMMES-INAC)
- 9h30 *GAPS-BIFROST*  
Philippe Bourges (LLB/CEA-CNRS)
- 10h00 *Thermoélectriques, Zeta sur triple-axes*  
Stéphane Pailhès (ILM-Univ. Lyon 1)

### 10h30 Pause café

### Exposés DNPA

- 11h00 *Exposé général sur la technique de diffusion neutronique aux petits angles.*  
Emmanuelle Dubois (PHENIX/CNRS-Sorbonne Université)
- 11h45 *DNPA et temps de vol.*  
Charles Dewhurst (ILL)
- 12h05 *DNPA et matière dure.*  
Nicolas Martin (LLB/CEA-CNRS)

### 12h30 Déjeuner-buffet

- 14h00 *Table ronde*

### 16h00 Clôture du séminaire