

# Fan du LLB 2017

4-6 décembre 2017

## Liste des thèmes expérimentaux

De façon à faire découvrir la richesse des neutrons aux stagiaires, chaque groupe thématique réalisera des mesures sur deux appareils différents au sein d'une même thématique. Vous trouverez ci-dessous la liste des thèmes proposés ainsi que les encadrants pressentis. La liste finale des thèmes abordés sera construite en fonction de l'intérêt exprimé par les participants.

### **A-Matière dure**

-A1-

Nano-magnétisme : diffraction sur monocristaux et réflectivité magnétique.

Prism et 6T2

-A2-

Détermination de structures en matière dure sur poudres et monocristaux.

G41 et/ou G44 et 5C2

-A3-

Structure et dynamique en matière dure : 4 cercles et trois axes.

6T2 et G43

### **B-Matière molle**

-B1-

Structure en matière molle en volume et aux interfaces : Diffusion de Neutrons aux Petits Angles et réflectivité.

Prism et Pace

-B2-

Structure et dynamique en biologie : petits angles et spin écho.

Pace et Muses

-B3-

Hétérogénéités et imagerie.

Imagine et Pace