

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.

Attention : la liste finale des thèmes qui seront abordés lors des FAN sera construite en fonction de l'intérêt exprimé par les participants qui demandent à participer aux FAN. Elle pourra donc être très largement différente de la liste ci-dessous.

A-Matière dure

-A1-

Diffraction sur monocristaux sur 5C2.

-A2-

Détermination de structures sur poudres G41 ou G44

-A3-

Mesures des excitations dans les solides avec un trois axes sur G43

-A4-

Détermination de structures magnétiques sur monocristaux avec 6T2

B-Matière molle

-B1-

Polymères, colloïdes et nanomatériaux : Diffusion de Neutrons aux Petits Angles sur Pace

-B2-

Dynamique lente en biologie par spin écho sur Muses

-B3-

Hétérogénéités et imagerie sur Imagine

-B4-

Matière molle aux surfaces et interfaces par réflectivité sur Hermes

-B5-

Diffusion aux petits et grands angles sur des cristaux ordonnés sur G43