



## FORMATION A LA DIFFUSION NEUTRONIQUE

*Le Laboratoire Léon Brillouin (LLB) organise une « Formation Annuelle à la Neutronique » (FAN du LLB) à l'usage des chercheurs désireux de s'initier ou de se familiariser aux techniques expérimentales utilisées en diffusion des neutrons par la matière condensée.*

### Organisation

Destinée à promouvoir l'utilisation des « TGE neutrons » par la communauté scientifique nationale, cette formation a un caractère essentiellement expérimental. Chaque participant intègre un petit groupe (2 à 4 « stagiaires ») encadré par 1 chercheur confirmé du LLB. Dans le thème choisi, vous réaliserez une ou plusieurs expériences, faisant éventuellement appel à des techniques différentes et vous analyserez les résultats obtenus. Cette formation inclut une partie d'exposés qui développe les notions nécessaires à une bonne compréhension des résultats expérimentaux.

Ce sera la dernière formation de ce type organisée à Saclay.

### Public concerné

Tout chercheur travaillant dans un laboratoire de recherche. La priorité sera donnée aux thésards, post-docs, maîtres de conférence, chargés de recherche, ..., et/ou chercheurs n'ayant jamais utilisé la diffusion des neutrons. Le nombre de participants sera limité.

### Durée et financement

Cette formation durera **3 jours** : **elle aura lieu du 8 au 10 octobre 2019.**

Les frais de mission des participants (voyage et séjour \*) seront entièrement pris en charge par le LLB.

### Proposition de thèmes

Nous proposons trois thèmes généraux se prêtant bien à des expériences qui mêlent pédagogie et recherche. ***Cependant à l'intérieur de chaque thème, tout candidat peut proposer que soit traité le sujet qui l'intéresse ; de même.***

\* sur la base du forfait journalier « mission CNRS »