



## 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 2 chercheurs confirmés 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.

### 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 **4 jours** : ***elle aura lieu du 28 novembre au 1 décembre 2016.***

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

### Proposition de thèmes

Nous proposons près d'une dizaine de thèmes 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, tout candidat peut proposer un thème différent de ceux qui sont proposés.*** Si les conditions nécessaires à l'obtention du résultat cherché nous paraissent réunies, nous accueillerons ces propositions avec plaisir.

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