



# Le LLB : Laboratoire d'accueil

<http://www-llb.cea.fr>



*Technique aux multiples facettes, la diffusion neutronique permet d'aborder de nombreux problèmes scientifiques et de recueillir des informations uniques dans des domaines aussi variés que physique, chimie, biologie, matériaux.*

*Le Laboratoire Léon Brillouin (LLB) accueille, au sein d'un environnement scientifique de premier plan, les chercheurs désirant, effectuer des expériences, s'initier à la diffusion neutronique ou approfondir leurs connaissances.*

## Accueil de courte durée, réalisation d'expériences

Après [soumission et acceptation de leurs propositions d'expériences](#), aidés par un scientifique et par les services techniques du Laboratoire, les utilisateurs sont accueillis au LLB qui leur apporte une aide spécifique et technique et prend en charge leurs missions, à raison de 2 personnes par expérience.

## Accueil de longue durée

Le LLB accueille en séjour de longue durée (un ou deux ans) des scientifiques désireux d'approfondir leurs connaissances en diffusion neutronique ou de collaborer de façon étroite avec une équipe du laboratoire. Les conditions matérielles de cet accueil qui peut prendre la forme de post doc, de détachement ou d'année sabbatique, sont traitées au cas par cas sur les fonds propres du laboratoire ou à l'aide des différents systèmes de bourses nationales et européennes. A titre d'exemple, les enseignants chercheurs désireux d'effectuer une année sabbatique au LLB dans le cadre d'un congé pour reconversion thématique recevront une indemnité facilitant le déplacement de leur famille.

## Accueil permanent

UMR CEA-CNRS, le LLB abrite des équipes de recherche composées de personnels CEA, CNRS ou universitaires. Les chercheurs, enseignants chercheurs ou équipes qui voudraient effectuer leur recherche de façon permanente au LLB sont les bienvenus. Des conventions avec leurs organismes de rattachement sont proposées.

## Formation : thèses, DEA, stages

Le LLB propose chaque année des thèses encadrées par ses chercheurs et éventuellement par des chercheurs extérieurs. Elles sont financées sur bourses CNRS, CEA, Allocations ministérielles ou cofinancements CEA/région. Les co-encadrements LLB/laboratoires extérieurs sont particulièrement souhaités. Des stages de DEA, de fin d'étude (École d'ingénieur, maîtrise) ou formation en alternance sont également offerts. Ils sont rémunérés selon les règles du CEA. Les sujets figurent sur le site internet du laboratoire.

## Enseignement

Les chercheurs du LLB participent à des enseignements spécifiques de la communauté de la diffusion neutronique : [HERCULES, École des Journées de la Diffusion Neutronique](#) organisées par la société française de neutronique (SFN). Ils participent aussi à la chaire itinérante de diffusion neutronique de la [SFN](#) qui est proposée aux laboratoires et aux écoles doctorales désirant une formation générale en diffusion neutronique dans leurs murs.

Par ailleurs, les membres du LLB restent à la disposition des laboratoires, écoles ou universités qui souhaiteraient organiser dans leurs murs une formation ou une information spécifique et à la carte.

**Pour toute information, consulter le site internet du laboratoire, ou prendre contact avec Anne Touze au secrétariat visiteurs.**

<http://www-llb.cea.fr>

Tel. : 01-69-08-60-38

