



**PROGRAMME DE L'ECOLE THEMATIQUE DES JDN14
13 au 17 Mai 2006**

SURFACES, INTERFACES, MILIEUX CONFINES PAR DIFFUSION DE NEUTRONS

INTRODUCTION GENERALE A LA DIFFUSION DES NEUTRONS

PROBLEMES DE TOPOLOGIE ET DE CONFINEMENT

José TEIXEIRA (*Laboratoire Léon Brillouin, Saclay*)

TECHNIQUES NEUTRONIQUES APPLIQUEES AUX THEMES DE L'ECOLE

REFLECTIVITE DE NEUTRONS

Giovanna FRAGNETO (*Institut Laue Langevin, Grenoble*)

DIFFUSION DE NEUTRONS EN INCIDENCE RASANTE

Emmanuel KENTZINGER (*Institute of Solid State Research, Jülich*)

DIFFUSION AUX PETITS ANGLES

Loïc AUVRAY (*Laboratoire de Recherche sur les Polymères, Thiais*)

DYNAMIQUE (QUASI-ELASTIQUE, SPIN-ECHO)

Christiane ALBA SIMIONESCO (*Laboratoire de Chimie Physique, Orsay*)

TECHNIQUES COMPLEMENTAIRES

NEUTRONS ET RAYONS X EN INCIDENCE RASANTE, DES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES
POUR L'ÉTUDE DES INTERFACES

Jean-François Legrand (*Institut Charles Sadron, Strasbourg*)

MICROSCOPIES ELECTRONIQUES EN TRANSMISSION

Mathieu KOCIAK (*Laboratoire de Physique des Solides, Orsay*)

TRAVAUX DIRIGES

REFLECTIVITE (logiciel de traitement)

DNPA (appliquée aux thèmes de l'école)

Jacques JESTIN, Frédéric OTT, Fabrice COUSIN (*Laboratoire Léon Brillouin, Saclay*)

APPLICATIONS THEMATIQUES DES NEUTRONS

AVANTAGES DE LA REFLECTOMETRIE DES NEUTRONS POUR L'ETUDE DES POLYMERES EN
COUCHES MINCES

Günter REITER (*Institut de Chimie des Surfaces et Interfaces, Mulhouse*)

MAGNETISME DE SURFACES ET INTERFACES

Michel VIRET (*Service de l'Etat Condensé, Saclay*)

DIFFUSION MOLECULAIRE DANS LES MILIEUX NANOPOREUX

Hervé JOBIC (*Institut de Recherche sur la Catalyse, Villeurbanne*)

CONFINEMENT DE SYSTEMES MOLECULAIRES ET FLUIDES COMPLEXES

Denis MORINEAU (*Groupe Matière Condensée et Matériaux, Rennes*)



DIFFUSION ET DYNAMIQUE DE MEMBRANES

Thierry CHARITAT (*Institut Charles Sadron, Strasbourg*)

SYSTEMES HOTES 1-D DE TAILLE NANOMETRIQUE : LES NANOTUBES DE CARBONE

Jean-Louis SAUVAJOL (*Laboratoire des Colloïdes, Verres et Nanomatériaux, Montpellier*)

ASSEMBLAGES ET STRUCTURES D'INTERFACES DE BIOMOLECULES

Monique AXELOS (*INRA, Nantes*)

QUELQUES TENDANCES ET DEFIS DU MAGNETI SME EN DIMENSIONS REDUITES

Olivier FRUCHART (*Louis Néel, Grenoble*)

DEMARRAGE SOLEIL- NOUVEAUX DEVELOPPEMENTS POUR LES ETUDES DE SURFACES

Michèle Sauvage (*SOLEIL, Saclay*)

Mercredi matin avec les Rencontres annuelles de la Neutronique

SEANCES D’AFFICHES

Tous les participants à l'école