

Initiation à la Spectroscopie d'Absorption X

6 juin au 10 Juin 2011 – Université Montpellier II



Université Montpellier II – Institut de Physique de Montpellier
CEA Marcoule - INSTN

L'absorption des rayons X, utilisée comme technique de détermination structurale, est devenue un outil souvent incontournable dans de nombreux domaines de la recherche (chimie, catalyse, science des matériaux, géologie, pharmacologie, sciences de l'environnement...). Pour répondre à la demande de formation nécessaire aux divers utilisateurs issus des horizons scientifiques les plus variés, une formation "Initiation à la spectroscopie d'absorption X", est proposée annuellement sur Montpellier.

Cette formation se déroulera à l'Université de Montpellier II, du 6 au 10 Juin 2011. Ce stage de 5 jours a pour but de donner les bases théoriques et méthodologiques de l'absorption X, en tant que méthode de détermination structurale de l'ordre local. A son issue les stagiaires auront assimilé les fondements théoriques de l'EXAFS et seront capables de mener de façon autonome l'analyse de spectres EXAFS. Cette session pourra accueillir un maximum de 30 personnes, chercheurs, ingénieurs et doctorants en chimie, physique, biologie, travaillant dans des domaines aussi divers que les matériaux, la catalyse, les couches minces, la pharmacologie.... Cette formation s'adresse aux personnes novices dans ce domaine ainsi qu'à celles qui souhaitent réactualiser leurs connaissances.

Renseignements : Christophe Den Auwer christophe.denauwer@cea.fr
Jean Louis Bantignies bantigni@lcvn.univ-montp2.fr

Inscription (frais d'inscription 380 € hébergement non compris)
christophe.denauwer@cea.fr