

Ecole d'Initiation à la Spectroscopie d'Absorption X



Université de Montpellier

11 - 15 Juin 2018

Université de Montpellier, Polytech.

www.coulomb.univ-montp2.fr

Université de Montpellier et Université Nice Sophia Antipolis, ICN

Christophe Den Auwer (christophe.denuwer@unice.fr)

Jean Louis Bantignies (Jean-Louis.Bantignies@umontpellier.fr)

Lundi 11 juin	
14h00 – 15h30	Interaction Rayonnement X – Matière (1/2) (C. Den Auwer, Univ. Nice - ICN)
pause	
16h00 – 17h30	Interaction Rayonnement X – Matière (2/2) (C. Den Auwer, Univ. Nice - ICN)
17h30 - 18h00	Introduction au formalisme de l'EXAFS (1/3) (J-L Bantignies, Univ. Montp II – L2C)

Mardi 12 Juin	
9h00 – 10h30	Introduction au formalisme de l'EXAFS (2/3) (J-L Bantignies)
pause	
11h - 12h30	Introduction au formalisme de l'EXAFS (3/3) (J-L Bantignies)
déjeuner	
14h00 – 15h30	Techniques Expérimentales (1/2) (V. Briois, synchrotron SOLEIL)
15h30 – 16h30	Analyse et traitement des spectres EXAFS (1/4) (E. Fonda, synchrotron SOLEIL)
pause	
17h00 – 18h00	Analyse et traitement des spectres EXAFS (2/4) (E. Fonda, synchrotron SOLEIL)

Mercredi 13 Juin	
9h00 – 10h30	Méthodes statistiques en XAFS (1/1) (A. Michalowicz, Univ. Créteil - ICMPE)
pause	
11h00 – 12h30	Techniques Expérimentales (2/2) (V. Briois)
déjeuner	
14h00 – 15h00	Introduction au code de calcul Feff (1/1) (C. Den Auwer)
15h00 – 16h00	Analyse et traitement des spectres EXAFS (3/2) (3/4) (E. Fonda, synchrotron SOLEIL)
pause	
16h30 - 18h00	<i>Travaux Dirigés I</i> (E. Fonda) - Extraction du spectre EXAFS

Jeudi 14 Juin	
9h00 – 10h30	Que peut-on dire des seuils d'Absorption X ? (1/2) (C. Cartier dit Moulin, CNRS-INC)
pause	
11h00 - 12h30	Analyse et traitement des spectres EXAFS (3/2) (4/4) (E. Fonda, synchrotron SOLEIL)
déjeuner	
14h00 – 15h30	Que peut-on dire des seuils d'Absorption X ? (2/2) (C. Cartier dit Moulin, CNRS-INC)
pause	
16h00 - 18h00	<i>Travaux Dirigés II</i> (E. Fonda) - Calcul Feff et simulation du spectre EXAFS

Vendredi 15 Juin	
9h00 – 10h30	<i>Travaux Dirigés III</i> (E. Fonda) - Affinement des spectres EXAFS
pause	
11h00 – 12h30	<i>Travaux Dirigés IV</i> (E. Fonda) - Affinement des spectres EXAFS

