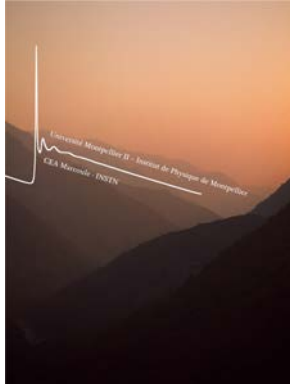


# Ecole d'Initiation à la Spectroscopie d'Absorption X



Université de Montpellier

12 - 16 Juin 2023

**Université de Montpellier, Polytech.**

<https://coulomb.umontpellier.fr>

**Université de Montpellier et Université Côte d'Azur**

Jean Louis Bantignies ([Jean-Louis.Bantignies@umontpellier.fr](mailto:Jean-Louis.Bantignies@umontpellier.fr))

Christophe Den Auwer ([christophe.denauwer@univ-cotedazur.fr](mailto:christophe.denauwer@univ-cotedazur.fr))

<b>Lundi 12 juin</b>	
14h00 – 15h30	<b>Interaction Rayonnement X – Matière (1/2)</b> (C. Den Auwer, Univ. Côte d'Azur - ICN)
pause	
16h00 – 18h00	<b>Interaction Rayonnement X – Matière (2/2)</b> (C. Den Auwer, Univ. Côte d'Azur - ICN)

<b>Mardi 13 Juin</b>	
9h00 – 10h30	<b>Introduction au formalisme de l'EXAFS (1/2)</b> (J-L Bantignies, Univ. Montpellier, L2C)
pause	
11h - 12h30	<b>Introduction au formalisme de l'EXAFS (2/2)</b> (J-L Bantignies, Univ. Montpellier, L2C)
déjeuner	
14h00 – 15h30	<b>Techniques Expérimentales (1/2)</b> (V. Briois, synchrotron SOLEIL)
15h00 – 16h30	<b>Analyse et traitement des spectres EXAFS (1/5)</b> (E. Fonda, synchrotron SOLEIL)
pause	
17h00 - 18h00	<i>Travaux Dirigés I</i> (E. Fonda) - Extraction des spectres EXAFS

<b>Mercredi 14 Juin</b>	
9h00 – 10h30	<b>Techniques Expérimentales (2/2)</b> (V. Briois, synchrotron SOLEIL)
pause	
11h - 12h30	<b>Techniques Expérimentales et traitement spécifique des spectres résolus dans le temps</b> (V. Briois SOLEIL)
déjeuner	
14h00 – 15h30	<b>Analyse et traitement des spectres EXAFS (2/5)</b> (E. Fonda, synchrotron SOLEIL)
15h30 – 16h30	<b>Analyse et traitement des spectres EXAFS, Feff (3/5)</b> (C. Den Auwer Univ Côte Azur)
pause	
17h00 - 18h00	<i>Travaux Dirigés II</i> (E. Fonda) - Extraction des spectres EXAFS

<b>Jeudi 15 Juin</b>	
9h00 – 10h30	<b>Que peut-on dire des seuils d'Absorption X ? (1/2)</b> (C. Cartier dit Moulin, CNRS-INC)
pause	
11h00 – 12h00	<b>Analyse et traitement des spectres EXAFS (4/5)</b> (E. Fonda, synchrotron SOLEIL)
déjeuner	
13h30 – 15h00	<b>Que peut-on dire des seuils d'Absorption X ? (2/2)</b> (C. Cartier dit Moulin, CNRS-INC)
15h00 – 16h30	<b>Méthodes statistiques en XAFS</b> (A. Michalowicz, Univ. Créteil - ICMPE)
pause	
17h00 - 18h00	<i>Travaux Dirigés III</i> (E. Fonda) - Affinement des spectres EXAFS

<b>Vendredi 16 Juin</b>	
9h00 – 10h30	<b>Analyse et traitement des spectres EXAFS (5/5)</b> (E. Fonda, synchrotron SOLEIL)
pause	
11h00 - 12h30	<i>Travaux Dirigés IV</i> (E. Fonda) - Affinement des spectres EXAFS