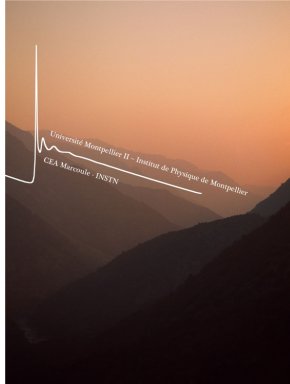


Ecole d'Initiation à la Spectroscopie d'Absorption X



Université de Montpellier

10 - 13 Juin 2025



LABORATOIRE
CHARLES
COULOMB
MONTPELLIER



UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

www.coulomb.umontpellier.fr

Contacts : Université de Montpellier et Université Côte d'Azur

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

Christophe Den Auwer (christophe.denauwer@univ-cotedazur.fr)

| | |
|----------------------|---|
| Mardi 10 juin | |
| 10h00 – 11h15 | Interaction Rayonnement X – Matière (1/2) (C. Den Auwer, Univ. Côte d'Azur - ICN) |
| pause | |
| 11h30 – 12h30 | Interaction Rayonnement X – Matière (2/2) (C. Den Auwer, Univ. Côte d'Azur - ICN) |
| déjeuner | |
| 14h00 – 15h30 | Introduction au formalisme de l'EXAFS (1/2) (J-L Bantignies, Univ. Montpellier, L2C) |
| pause | |
| 16h00 – 17h30 | Techniques Expérimentales (1/2) (V. Briois, synchrotron SOLEIL) |

| | |
|-------------------------|---|
| Mercredi 11 Juin | |
| 9h00 – 10h30 | Introduction au formalisme de l'EXAFS (2/2) (J-L Bantignies, Univ. Montpellier, L2C) |
| pause | |
| 11h - 12h30 | Techniques Expérimentales (2/2) (V. Briois, synchrotron SOLEIL) |
| déjeuner | |
| 14h00 – 16h00 | Analyse et traitement des spectres EXAFS (1/3) (E. Fonda, synchrotron SOLEIL) |
| pause | |
| 16h30 - 18h00 | <i>Travaux Dirigés I</i> (E. Fonda) |

| | |
|---------------------|---|
| Jedi 12 Juin | |
| 9h00 – 10h30 | Techniques Expérimentales et traitement spécifique des spectres résolus dans le temps (1/1) (V. Briois SOLEIL) |
| pause | |
| 11h - 12h30 | Analyse et traitement des spectres EXAFS, Feff (2/3) (E. Fonda, synchrotron SOLEIL) |
| déjeuner | |
| 14h00 – 16h00 | Analyse et traitement des spectres EXAFS (3/3) (E. Fonda, synchrotron SOLEIL) |
| pause | |
| 16h30 - 18h00 | <i>Travaux Dirigés II</i> (E. Fonda) |

| | |
|-------------------------|---|
| Vendredi 13 Juin | |
| 9h00 – 10h30 | Que peut-on dire des seuils d'Absorption X ? (1/2) (C. Cartier dit Moulin, CNRS-INC) |
| pause | |
| 11h00 – 12h00 | Que peut-on dire des seuils d'Absorption X ? (2/2) (C. Cartier dit Moulin, CNRS-INC) |
| déjeuner | |