

PROGRAMME DES COURS**Lundi 26 septembre***après-midi*

14:30 **Fondamentaux des interactions particules – matière**
par Ian Vickridge, Institut des Nanosciences de Paris

16:00 *Pause (15')*

16:15 **Rétrodiffusion de Rutherford et recul élastique**
par Stéphanie Pellegrino, INSTN/JANNUS, CEA Saclay

17:45 **Analyse des éléments légers (NRA et PIGE) – Partie I**
par Pascal Berger, UMR NIMBE, CEA Saclay

18:45 *Fin*

Mardi 27 septembre*matin*

8:30 **Analyse des éléments légers (NRA et PIGE) – Partie II**
par Pascal Berger, UMR NIMBE, CEA Saclay

9:00 **Analyse par fluorescence X induite par faisceaux de particules chargées de haute énergie (PIXE)**
par Hervé Guégan, Arcane, CENBG, Gradignan

10:00 *Pause (15')*

10:15 **Canalisation d'ions dans les solides - Ordre et désordre dans les solides monocristallins**
par Frédérick Garrido, CSNSM, Orsay

11:15 **Les Instruments pour l'IBA, de l'accélérateur de particules à la détection des rayonnements**
par Ian Vickridge, Institut des Nanosciences de Paris

12:15 *Fin*