



## THÈMES SCIENTIFIQUES

- 1) Instruments et techniques de faisceaux d'ions
- 2) Physique des interactions particule-matière
- 3) Faisceaux d'ions pour l'Analyse et la Modification de Matériaux
- 4) Faisceaux d'ions pour les Sciences de la Vie
- 5) Faisceaux d'ions pour les Sciences de la terre et de l'Environnement
- 6) Faisceaux d'ions pour les Sciences du Patrimoine

## CONFÉRENCIERS INVITÉS

JOHN VAN DE GRAAFF

PETIT-FILS DE ROBERT, INVENTEUR DU VAN DE GRAEFF



MARYSE BLET-LEMARQUAND  
IRAMAT, CNRS, ORLÉANS (FR)

*40 ans d'analyses élémentaires de monnaies anciennes en alliages cuivreux par méthodes nucléaires à l'IRAMAT-CEB d'Orléans*



JOHAN MEERSSCHAUT  
IMEC, LOUVAIN (BE)

*Analysis of light elements in semiconductor materials: time-of-flight/energy elastic recoil detection analysis*



SERGE DELLA NEGRA  
ANDROMÈ-DE, IJCLAB, ORSAY (FR)

*Analyse de surface par faisceaux d'ions atomiques aux nanoparticules dans le domaine du MeV*



VINCENT MOTTO-ROS  
INSTITUT LUMIÈRE MATIÈRE, UCL, VILLEURBANE (CA)

*Introduction à l'imagerie LIBS et problématiques du traitement des données*



KARINE FROMENT  
ARC-NUCLÉART, CEA, GRENOBLE (FR)

*Les procédés de conservation et la restauration d'objets du patrimoine culturel en matériaux organiques par ARC-Nucléart*



YVETTE NGONO-RAVACHE  
CIMAP, CAEN (FR)

*Polymères sous oxydation radio-induite : la spécificité des ions lourds*