



## SEMINAIRE ISMO

**Donia BAKLOUTI**

*De l'Institut d'Astrophysique Spatiale (I.A.S.)*

### " Composition de la comète 67P telle que vue par Rosetta "

La sonde Rosetta a accompagné la comète 67P/Churyumov-Gerasimenko pendant 2 ans durant son périple autour du Soleil. A bord de la sonde, une multitude d'instruments ont suivi et scruté la comète sous toutes les coutures. Ils ont permis d'amasser une somme importante de données et de mesures, parfois assez inattendues.

Je vais surtout me concentrer sur les résultats qui concernent la composition chimique de la comète 67P. Ces résultats proviennent essentiellement de l'observation de la surface de la comète, de la mesure de la composition des gaz de sa coma, et de la collecte et analyse des poussières éjectées par la comète. A partir de ces résultats, il s'agira de voir si la question de la chimie du système solaire primitif et de son implication potentielle dans l'apparition de la vie sur terre peut trouver des éléments de réponse grâce à Rosetta.

**Mardi 24 janvier 2017 à 11h**  
**Bât 351 – 2<sup>ème</sup> étage (Bibliothèque)**  
**Université Paris-Sud - 91405 ORSAY Cedex**