

**Jeudi 11 janvier 2018 à 11h30 (IAS, bâtiment 121, salle 1-2-3)**

## **Les défis de la cosmologie**

**M. Langer (IAS/Orsay)**

D'après le Larousse (en ligne), la cosmologie est une "Science qui étudie la structure, l'origine et l'évolution de l'Univers considéré dans son ensemble". Par quelques exemples d'actualité, j'illustrerai le fait que le sens effectif du terme est sensiblement plus riche. Je tenterai d'exposer quelques défis scientifiques majeurs que cette jeune centenaire se propose de relever, ainsi que quelques défis méthodologiques auxquels elle doit faire face.