

- **PNCG**

*Paola di Matteo (GEPI)*

### **La Galaxie vue par Gaia**

Dans cet exposé, je présenterai certains des résultats les plus marquants concernant l'étude de notre Galaxie, obtenus à partir de l'analyse des premiers trois catalogues livrés par la mission astrométrique Gaia. Nous remonterons à la séquence d'événements qui ont marqué l'évolution de la Voie lactée, verrons comment le paradigme standard d'évolution de notre Galaxie est questionné grâce à ces résultats, poserons certaines des questions encore ouvertes auxquelles les prochaines releases Gaia et les surveys spectroscopiques complémentaires permettront de répondre.

### **The Galaxy as seen by Gaia**

In this talk, I will present some of the most significant results concerning the study of our Galaxy, obtained from the analysis of the first three catalogues delivered by the Gaia astrometric mission. We will trace the sequence of events that have marked the evolution of the Milky Way, see how the standard paradigm of the evolution of our Galaxy is questioned thanks to these results, and pose some of the questions that are still open and that will be answered by the next Gaia releases and complementary spectroscopic surveys.