

**25<sup>e</sup> Congrès Général**  
**de la Société Française**  
**de Physique** 



Contribution ID : 19

Type : **Plénière**

## **SP12: Structure et évolution de la Voie lactée à la loupe avec la mission spatiale Gaia**

*Thursday, 11 July 2019 16:15 (45)*

La Voie lactée, notre Galaxie, est l'objet de nombreuses recherches, tant elle est la référence pour la compréhension de la formation et de l'évolution des Galaxies. Je présenterai l'état des connaissances actuelles sur la structure et l'évolution de la Galaxie, en particulier les avancées obtenues avec la mission spatiale Gaia. Cette mission a mis en évidence, entre autres découvertes, des structures particulières qui nous renseignent sur les interactions passées entre la Voie lactée et ses galaxies satellites. La complémentarité entre la mission astrométrique Gaia et les relevés spectroscopiques au sol permet de déterminer les paramètres de distance des étoiles ainsi que leur âge pour caractériser la structure de la Galaxie dans l'espace et le temps.

### **Choix de session parallèle**

**Presenter(s) :** ROBIN, Annie (Observatoire de Besançon)