

## Multi-messenger avec les neutrinos

L'astronomie multimessenger est en plein essor suite aux premières détections d'ondes gravitationnelles et de neutrinos de haute énergie.

Dans cette contribution, je présenterai les synergies actuelles et futures entre les détecteurs d'ondes gravitationnelles et les télescopes à neutrinos en me focalisant sur deux types de sources, les sursauts gamma et les supernovae à effondrement de coeur. J'aborderai dans un premier temps les motivations théoriques à ces analyses conjointes et je présenterai ensuite les résultats récents obtenus dans le cadre des campagnes d'observation O2 et O3.

**Auteur principal:** COLEIRO, Alexis (APC / Université Paris Diderot)

**Orateur:** COLEIRO, Alexis (APC / Université Paris Diderot)

**Classification de Session:** Groupe de Travail: Prédiction et suivi des signaux multi-messenger