

# Journée SFP 2025 : Astroparticules et synergies multi-messagers



**Journée thématique**

## ASTROPARTICULES ET SYNERGIES MULTI-MESSAGERS

Organisée par la division  
Champs & Particules de la  
Société Française de Physique

Avec la participation de :

- Benoît Conklin (PAG)
- Francisco Calero (APM)
- Melissa de Narayn (École Polytechnique)
- Santa El Hachi (APC)
- Jonathan Bitou (JCLab)
- Édige Toumeur (APM)

**20 mars 2025**  
Amphi Charpak, LPNHE, Paris

<https://indico.in2p3.fr/e/sfp2025>

Accessible en  
distanciel

**Comité scientifique :**  
Marco Cirilli (LPTI), Olivier Driener (LJL), Jacques Dumarcher (LPNIE), Stéphanie Escoffier (CPN), Jean-François Glazovitch (CEA), Frédérique Marion (LJVP), Thomas Piatek (APC), Philippe Roulet (PC), Tamas Szecsenyi (JCLab)

## Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

## Mot de bienvenue

*jeudi 20 mars 2025 09:20 (10 minutes)*

**Orateur:** ESCOFFIER, Stephanie (CPPM)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## **Revue théorique sur les phénomènes violents dans l' Univers**

*jeudi 20 mars 2025 09:30 (30 minutes)*

**Orateur:** CERUTTI, Benoit (Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble / Université Grenoble Alpes)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## **Revue théorique sur la physique fondamentale avec les astroparticules**

*jeudi 20 mars 2025 10:00 (30 minutes)*

**Orateur:** CALORE, Francesca (LAPTh, CNRS)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## **Astronomie gamma et multi-longueurs d'onde: Principe de détection depuis le sol et l'espace, résultats marquants récents et futurs projets**

*jeudi 20 mars 2025 11:00 (40 minutes)*

**Orateur:** DE NAUROIS, Mathieu

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## **Astronomie neutrinos, basse à haute énergie : Principe de détection, résultats marquants récents et futurs projets**

*jeudi 20 mars 2025 11:40 (40 minutes)*

**Orateur:** EL HEDRI, Sonia

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## **Astronomie des rayons cosmiques aux plus hautes énergies : Principe de détection depuis le sol et l'espace, résultats marquants récents et futurs projets**

*jeudi 20 mars 2025 13:30 (40 minutes)*

**Orateur:** BITEAU, Jonathan (IPNO)

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## **Les ondes gravitationnelles :Principe de détection depuis le sol et l'espace, résultats marquants récents et futurs projets**

*jeudi 20 mars 2025 14:10 (40 minutes)*

**Orateur:** TOURNEFIER, Edwige (CNRS)



ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

## **Synergie multi-messengers: appel à contributions**

*jeudi 20 mars 2025 15:10 (50 minutes)*

Cette session sera dédiée à des présentations courtes illustrant une synergie multi-messagers.

ID de Contribution: **9**

Type: **Non spécifié**

## Table ronde

*jeudi 20 mars 2025 16:00 (1 heure)*