

Atelier FRB et Neutrinos

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Revue observations FRB : que voit-on ?

lundi 27 novembre 2023 13:45 (30 minutes)

- Spectre (bande étroite, large bande...), flux
- Polarisation
- Répéteurs / non répéteurs
- Structures fines
- CHIME : stratégie de découverte

Orateur: NG-GUIHÉNEUF, Cherry (LPC2E Orléans)

Classification de Session: Radio

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Réactions et questions à aborder en table ronde

lundi 27 novembre 2023 14:15 (10 minutes)

Classification de Session: Radio

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Modèles en radio : quelles sont les hypothèses actuelles ?

lundi 27 novembre 2023 14:25 (30 minutes)

- Comment expliquer ce qui est observé ou prédit ?
- Où - dans la source - ont lieu les émissions ?
- Quelles contraintes cela pose-t-il sur les BF ?

Orateur: VOISIN, Guillaume (LUTH - Observatoire de Paris-Meudon)

Classification de Session: Radio

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Réactions et questions à aborder en table ronde

lundi 27 novembre 2023 14:55 (10 minutes)

Classification de Session: Radio

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Méthodes d'observations et d'analyses (HF et BF) : des instruments aux données

lundi 27 novembre 2023 15:30 (45 minutes)

- Détection et méthodes d'analyse en radio hautes fréquences (des Pulsars aux FRB)
- Stratégie de détection aux basses fréquences : synergies avec les programmes "pulsars", réglages des observations
- Comparaison des gammes de fréquences : continuité (ou non) du spectre, décalages temporels, scattering ?

Orateurs: COGNARD, Ismael (LPC2E Orléans); GRIESSMEIER, Jean-Mathias (LPC2E Orléans)

Classification de Session: Radio

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Modèles

mardi 28 novembre 2023 10:05 (30 minutes)

- Quelles sont les modèles d'émissions multi-messagères possibles des FRBs (neutrinos, gamma, ondes gravitationnelles, rayons cosmiques...)?
- Quand sont-elles émises vs le FRB ? Pour quels types ou populations de sources ? Quels modèles existent ou sont à bâtir ?

Orateur: GUÉPIN, Claire (LUPM - Montpellier)

Classification de Session: Neutrinos

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

Rappel des conclusions de la première journée

mardi 28 novembre 2023 10:00 (5 minutes)

Orateur: DECOENE, Valentin (SUBATECH - Nantes)

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Réactions et questions à aborder en table ronde

mardi 28 novembre 2023 10:35 (10 minutes)

Classification de Session: Neutrinos

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Les télescopes à neutrinos et l'analyse des données

mardi 28 novembre 2023 10:45 (45 minutes)

- Fonctionnement, type de données (focus sur KM3NeT)
- Méthodes d'analyses de données neutrinos : point sources, diffuse, stacked...

Orateurs: BARET, Bruny (APC - Paris); AUBLIN, Julien (APC - Paris)

Classification de Session: Neutrinos

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Réactions et questions à aborder en table ronde

mardi 28 novembre 2023 11:30 (10 minutes)

Classification de Session: Neutrinos

ID de Contribution: **12**

Type: **Non spécifié**

Un exemple

mardi 28 novembre 2023 11:40 (20 minutes)

Une analyse FRB / Neutrinos sur KM3NeT

Orateur: BRETAUDEAU, Félix (SUBATECH - Nantes)

Classification de Session: Neutrinos

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Discussion approfondie en table ronde

lundi 27 novembre 2023 16:25 (2 heures)

Que peuvent apporter les BF ? stratégies et solutions techniques d'observations basses fréquences et hautes fréquences combinées : déclenchement NenuFAR par d'autres instruments (dont le NRT) ? Stratégies de détection et d'études des structures fines ? Envoi d'alertes ? + questions notées au cours des présentations

Classification de Session: Radio

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Discussion approfondie en table ronde

mardi 28 novembre 2023 13:30 (2 heures)

Comment observer ces contreparties multi-messagères (en particulier avec KM3NeT) ? i.e. comment optimiser les chances de les observer : alertes, sélection des données, stratégies d'analyse...
+ questions notées au cours des présentations

Classification de Session: Neutrinos

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Fin de l'atelier - Conclusions générales

mardi 28 novembre 2023 15:30 (5 minutes)