

# Journée SFP 2026 : Le vide dans tous ses états

mardi 31 mars 2026 - mardi 31 mars 2026

LPNHE, Jussieu



Comité Scientifique:  
Marco Cirelli (LPNHE), Stéphanie Escoffier (CPPM), Bertrand Laforgue (LPNHE),  
Sébastien Renaux-Pétel (IAP), Laurent Simard (ICExA).

## Recueil des résumés



# Contents

Le vide : réflexions épistémologiques . . . . .	1
Le vide quantique du laboratoire au cosmos . . . . .	1
Le vide et le mécanisme de Higgs : explorations expérimentales . . . . .	1
Energie du vide en cosmologie . . . . .	1
Les vides cosmiques: outils pour la cosmologie observationnelle . . . . .	1
Les défis technologiques du vide : de la pompe à vide aux applications modernes . . . . .	1
Tests des propriétés du vide: . . . . .	1
Remise Prix de Thèse de la Division Champs et Particules . . . . .	1
Mot de bienvenue . . . . .	2



1

## **Le vide : réflexions épistémologiques**

2

## **Le vide quantique du laboratoire au cosmos**

3

## **Le vide et le mécanisme de Higgs : explorations expérimentales**

4

## **Energie du vide en cosmologie**

5

## **Les vides cosmiques: outils pour la cosmologie observationnelle**

6

## **Les défis technologiques du vide : de la pompe à vide aux applications modernes**

7

## **Tests des propriétés du vide:**

8

## **Remise Prix de Thèse de la Division Champs et Particules**

**9**

### **Mot de bienvenue**