

# **Formation PAF 2017-2018, académie de Versailles**

## **Rapport sur les contributions**

ID de Contribution: 0

Type: **Non spécifié**

## Présentation du CERN

**Orateur:** M. FAYARD, Louis (LAL)

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

## Le collisionneur LHC

**Orateur:** M. FAYARD, Louis (LAL)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## Les détecteurs du LHC

**Orateur:** Mlle MAIANI, Camilla (LAL Orsay)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## **Résultats du Run 1 et perspectives pour le Run 2**

**Orateur:** Mlle MAIANI, Camilla (LAL Orsay)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## Interactions et Particules

*lundi 15 janvier 2018 09:30 (1 heure)*

### Summary

**Orateur:** DESCOTES-GENON, Sébastien (Laboratoire de Physique Théorique)

**Classification de Session:** Particules élémentaires et interactions

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## **Le Modèle Standard des particules élémentaires**

*lundi 15 janvier 2018 10:45 (1 heure)*

### **Summary**

**Orateur:** DESCOTES-GENON, Sébastien (Laboratoire de Physique Théorique)

**Classification de Session:** Particules élémentaires et interactions

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## Le détecteur LHCb

**Orateur:** AMHIS, Yasmine (LAL)



ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## **Exercice LHCb sur ordinateur**

**Orateur:** AMHIS, Yasmine (LAL)

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

## Discussion des résultats

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

## Les métiers de la recherche

*mardi 16 janvier 2018 17:00 (30 minutes)*

### Summary

**Orateur:** ARNAUD, Nicolas (LAL)

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

## **Ressources pédagogiques proposées par le CNRS/IN2P3**

*mardi 16 janvier 2018 12:15 (45 minutes)*

### **Summary**

**Orateur:** ARNAUD, Nicolas (LAL)

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

## Détecteurs pédagogiques de rayons cosmiques et activités pédagogiques en classe

*lundi 15 janvier 2018 16:00 (1h 30m)*

### Summary

**Orateurs:** M. PELHATE, Jean-Christophe (Education Nationale); DESCOUT-RÉNIER, Roseline (Observatoire de Paris)

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

## **Présentation du synchrotron SOLEIL**

*mercredi 17 janvier 2018 14:30 (45 minutes)*

### **Summary**

**Orateur:** PEDUZY, Valérie

**Classification de Session:** Visite du synchrotron SOLEIL

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

## Questions-réponses

*mercredi 17 janvier 2018 15:15 (15 minutes)*

**Classification de Session:** Visite du synchrotron SOLEIL

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

## Visite

*mercredi 17 janvier 2018 15:30 (1 heure)*

### Summary

**Orateur:** PEDUZY, Valérie

**Classification de Session:** Visite du synchrotron SOLEIL



ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## **Visite du musée Sciences ACO**

*mercredi 17 janvier 2018 09:15 (1 heure)*

### **Summary**

**Classification de Session:** Visites sur le campus d'Orsay

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

## **Visite de Supratech**

*mercredi 17 janvier 2018 10:30 (1 heure)*

**Classification de Session:** Visites sur le campus d'Orsay

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## Accueil

*lundi 15 janvier 2018 09:00 (15 minutes)*

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

## **Bilan de la formation**

*mercredi 17 janvier 2018 12:30 (30 minutes)*

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

## **Sciences à l'Ecole et Cosmos à l'Ecole**

*lundi 15 janvier 2018 12:00 (40 minutes)*

### **Summary**

**Orateur:** DESCOUT-RÉNIER, Roseline (Observatoire de Paris)

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

## **Exemples d'applications sociétales dans le domaine du médical**

*lundi 15 janvier 2018 14:00 (1h 30m)*

### **Summary**

**Orateur:** MENARD, Laurent (IMNC)

ID de Contribution: **21**

Type: **Non spécifié**

## Accueil

*mercredi 17 janvier 2018 09:00 (15 minutes)*

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

## **Présentation de la formation et de ses objectifs**

*lundi 15 janvier 2018 09:15 (15 minutes)*

### **Summary**

**Orateur:** ARNAUD, Nicolas (LAL)



ID de Contribution: **23**

Type: **Non spécifié**

## Accueil

*mardi 16 janvier 2018 09:00 (15 minutes)*

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

## Présentation du CERN

*mardi 16 janvier 2018 09:15 (15 minutes)*

### Summary

**Orateur:** ARNAUD, Nicolas (LAL)

**Classification de Session:** Le LHC

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

## Le collisionneur LHC

*mardi 16 janvier 2018 09:30 (20 minutes)*

### Summary

**Orateur:** ARNAUD, Nicolas (LAL)

**Classification de Session:** Le LHC

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

## Les détecteurs du LHC

*mardi 16 janvier 2018 09:50 (30 minutes)*

### Summary

**Orateur:** MORANGE, Nicolas (LAL)

**Classification de Session:** Le LHC

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

## Les résultats du LHC

*mardi 16 janvier 2018 10:40 (1h 20m)*

### Summary

**Orateur:** ROUSSEAU, David (ATLAS)

**Classification de Session:** Le LHC

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

## **Visite de la salle informatique Virtual Data**

*mercredi 17 janvier 2018 11:45 (45 minutes)*

### **Summary**

**Classification de Session:** Visites sur le campus d'Orsay

ID de Contribution: 29

Type: **Non spécifié**

## **MOOC - Voyage de l'infiniment grand à l'infiniment petit**

*mardi 16 janvier 2018 14:00 (1 heure)*

**Orateurs:** ARNAUD, Nicolas (LAL); DESCOTES-GENON, Sébastien (Laboratoire de Physique Théorique)

ID de Contribution: 30

Type: **Non spécifié**

## **On a détecté les ondes gravitationnelles !**

*mardi 16 janvier 2018 15:30 (1h 30m)*

**Orateur:** ARNAUD, Nicolas (LAL)