

# **Formation PAF 2014-2015, académie de Créteil**

## **Rapport sur les contributions**

ID de Contribution: **0**

Type: **Non spécifié**

# Accueil

*lundi 26 janvier 2015 09:00 (25 minutes)*

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

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

*lundi 26 janvier 2015 09:25 (20 minutes)*

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## Une brève histoire des particules

*lundi 26 janvier 2015 09:45 (45 minutes)*

**Orateur:** Dr ARNAUD, NICOLAS (LAL)

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

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

# Le Modèle Standard des particules élémentaires

*lundi 26 janvier 2015 10:45 (1h 15m)*

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

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

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## Présentation du CERN

*lundi 26 janvier 2015 13:30 (15 minutes)*

**Orateur:** M. SERIN, LAURENT (LAL)

**Classification de Session:** Accélérateurs et détecteurs

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## **Le collisionneur LHC**

*lundi 26 janvier 2015 13:45 (20 minutes)*

**Orateur:** M. SERIN, LAURENT (LAL)

**Classification de Session:** Accélérateurs et détecteurs

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## Les détecteurs du LHC

*lundi 26 janvier 2015 14:05 (30 minutes)*

**Orateur:** M. SERIN, LAURENT (LAL)

**Classification de Session:** Accélérateurs et détecteurs

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## Visite virtuelle du détecteur ATLAS

*lundi 26 janvier 2015 15:45 (1h 15m)*

**Orateurs:** Mlle LORENZO MARTINEZ, Narei (LAL); Dr PRALAVORIO, Pascal

**Classification de Session:** Accélérateurs et détecteurs

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

## Conférence sur la recherche du boson de Higgs

*lundi 26 janvier 2015 14:50 (40 minutes)*

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

**Classification de Session:** Accélérateurs et détecteurs

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

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

*mardi 27 janvier 2015 09:15 (40 minutes)*

**Orateur:** Mme BONNOIT-CHEVALIER, Claire (Sciences à l'Ecole)

**Classification de Session:** Session pédagogie

ID de Contribution: 10

Type: **Non spécifié**

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

*mardi 27 janvier 2015 09:55 (35 minutes)*

**Orateur:** Dr ARNAUD, NICOLAS (LAL)

**Classification de Session:** Session pédagogie

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

## **Exercice ATLAS Masterclasse sur ordinateur**

*mardi 27 janvier 2015 13:45 (1h 45m)*

**Orateurs:** Dr ROUSSEAU, David (ATLAS); M. SERIN, LAURENT (LAL)

**Classification de Session:** Session pédagogie

ID de Contribution: **12**

Type: **Non spécifié**

## **Restitution des ateliers**

*mardi 27 janvier 2015 15:45 (1 heure)*

**Classification de Session:** Session pédagogie

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

## **Retour sur ces deux jours de formation**

*mardi 27 janvier 2015 16:45 (30 minutes)*

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

## Les métiers de la recherche

*mercredi 28 janvier 2015 09:15 (30 minutes)*

**Orateur:** M. BOURGEOIS, Christian (LAL)

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

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## **Visite de plateformes technologiques du LAL : Virtual Data et XFEL**

*mercredi 28 janvier 2015 09:45 (1 heure)*

**Orateurs:** Mme GIVAUDAN, Valérie (LAL); Dr KAABI, walid (LAL)

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

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

## **Visite du musée Sciences ACO**

*mercredi 28 janvier 2015 11:00 (1 heure)*

**Orateurs:** Dr ROUDEAU, Patrick (LAL); M. DUCROS, Yves (Sciences ACO)

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

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## Accueil

*mercredi 28 janvier 2015 09:00 (15 minutes)*

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

## Accueil

*mardi 27 janvier 2015 09:00 (15 minutes)*

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

## **Présentation du synchrotron SOLEIL**

*mercredi 28 janvier 2015 14:00 (45 minutes)*

**Orateur:** Mme AUBRY, Garance (Synchrotron SOLEIL)

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

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

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

*mercredi 28 janvier 2015 16:15 (45 minutes)*

**Orateur:** Dr MÉNARD, Laurent (IMNC)

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

## Questions-réponses

*mercredi 28 janvier 2015 14:45 (15 minutes)*

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

ID de Contribution: **22**

Type: **Non spécifié**

## Visite

*mercredi 28 janvier 2015 15:00 (1 heure)*

**Orateurs:** Mme AUBRY, Garance; Mme QUINKAL, Isabelle; M. LAMOTHE, Kevin

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

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

## **Discussion, clôture de la formation**

*mercredi 28 janvier 2015 17:00 (30 minutes)*

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

## **Le détecteur ATLAS**

*mardi 27 janvier 2015 13:30 (15 minutes)*

**Orateur:** M. SERIN, LAURENT (LAL)

**Classification de Session:** Session pédagogie

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

## **Travail en atelier**

*mardi 27 janvier 2015 10:45 (1h 15m)*

**Classification de Session:** Session pédagogie