

# **Workshop Deblending with Deep Learning**

## **Rapport sur les contributions**

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## Welcome and tour de table

*mercredi 28 juin 2017 10:00 (15 minutes)*

**Orateur:** BOUCAUD, Alexandre (LAL)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## Motivations for the workshop

*mercredi 28 juin 2017 10:15 (15 minutes)*

**Orateur:** BOUCAUD, Alexandre (LAL)

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## **Classification and scoring in a RAMP**

*mercredi 28 juin 2017 10:30 (20 minutes)*

**Orateur:** CHERTI, Mehdi (LAL/Appstat)

**Classification de Session:** Paris-Saclay Center for Data Science

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## **REX: Particle tracking RAMP**

*mercredi 28 juin 2017 10:50 (20 minutes)*

**Orateur:** YILMAZ, Yetkin (LAL/Appstat)

**Classification de Session:** Paris-Saclay Center for Data Science

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## **Projet européen PRACE**

*mercredi 28 juin 2017 11:30 (20 minutes)*

**Orateur:** SUTER, Frédéric (CCIN2P3)

**Classification de Session:** Presentations

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

## **Ground+space deblending and shear measurement using machine learning**

*mercredi 28 juin 2017 11:50 (20 minutes)*

**Orateur:** DOUX, Cyrille (APC)

**Classification de Session:** Presentations

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

## **Deblending strategies for the Euclid pipeline**

*mercredi 28 juin 2017 12:10 (20 minutes)*

**Orateur:** ROSCANI, Valerio (INAF Roma)

**Classification de Session:** Presentations



ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

## **Deep leaning for galaxy surface brightness profile fitting**

*mercredi 28 juin 2017 14:00 (20 minutes)*

**Orateur:** TUCCILLO, Diego (LERMA / Ecole des Mines)

**Classification de Session:** Presentations

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

## **Deblending in crowded star fields using convolutional neural networks**

*mercredi 28 juin 2017 14:20 (20 minutes)*

**Orateur:** PAILLASSA, Maxime (IAP)

**Classification de Session:** Presentations

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

## Object deblending with FCNs

*mercredi 28 juin 2017 14:40 (20 minutes)*

**Orateur:** HUERTAS-COMPANY, Marc (LERMA)

**Classification de Session:** Presentations