

**Provenance in Astronomy:
data model and
implementations**

**Rapport sur les
contributions**

ID de Contribution: 0

Type: **Non spécifié**

Provenance in Astronomy, introduction and use cases

mercredi 29 août 2018 09:30 (20 minutes)

Orateur: SERVILLAT, Mathieu

Classification de Session: Provenance in practice

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Provenance webapp for RAVE

mercredi 29 août 2018 11:50 (20 minutes)

Orateur: RIEBE, Kristin

Classification de Session: Provenance in practice

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Pollux provenance status

mercredi 29 août 2018 11:30 (20 minutes)

Orateur: SANGUILLON, Michèle

Classification de Session: Provenance in practice

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Provenance prototype for the APPLAUSE database

mercredi 29 août 2018 10:30 (20 minutes)

Orateur: GALKIN, Anastasia

Classification de Session: Provenance in practice

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

OPUS, a provenance enabled job controller

mercredi 29 août 2018 10:10 (20 minutes)

Orateur: SERVILLAT, Mathieu

Classification de Session: Provenance in practice

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Provenance capture for CTA

mercredi 29 août 2018 09:50 (20 minutes)

Orateur: SERVILLAT, Mathieu

Classification de Session: Provenance in practice

Provenance in As ... / Rapport sur les contributions

TBD

ID de Contribution: **6**

Type: **Non spécifié**

TBD

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

ProvTAP for HiPS generation (Français)

mercredi 29 août 2018 12:10 (20 minutes)

Orateur: BONNAREL, François

Classification de Session: Provenance in practice

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

Provenance from Astronomical Workflows

mercredi 29 août 2018 11:10 (20 minutes)

Orateur: JOHNSON, Michael A. C.

Classification de Session: Provenance in practice

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Core data model and diagrams

mardi 28 août 2018 14:00 (20 minutes)

Classification de Session: IVOA data model open discussions

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Definition of specialized entities

mardi 28 août 2018 14:20 (20 minutes)

Our Astronomy use cases generally require some information on the activities : description, configuration (config file, parameters) and context (ambient conditions, execution environment, ...)

Classification de Session: IVOA data model open discussions

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

New relations to specialized entities

mardi 28 août 2018 14:40 (20 minutes)

Activity description, configuration and context would require specialized relations : hadDescription, hadConfiguration, hadContext

Classification de Session: IVOA data model open discussions

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Mapping with PROV

mardi 28 août 2018 15:00 (20 minutes)

Following the requirements, we should be able to serialize our model in the W3C PROV formats, e.g. by defining specific values for prov:type for the different entities and relations

Classification de Session: IVOA data model open discussions

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Mapping with ProvONE for workflows

mardi 28 août 2018 15:20 (20 minutes)

Some concepts relevant for astronomy may already exist in the ProvONE extension to PROV, we should ensure that our concepts are compatible. We also have the example of UniProv that uses partially PROV, ProvONE and internal concepts

Classification de Session: IVOA data model open discussions

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

ActivityFlow status?

mardi 28 août 2018 15:40 (20 minutes)

Classification de Session: IVOA data model open discussions

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

ProvSAP

mardi 28 août 2018 16:20 (20 minutes)

Classification de Session: IVOA data model open discussions

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

ProvTAP

mardi 28 août 2018 16:40 (20 minutes)

Classification de Session: IVOA data model open discussions

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Preparation of ADASS in College Park

mardi 28 août 2018 17:00 (20 minutes)

François will have a talk on ProvTAP, we should propose posters on ProvDM and ProvSAP as well to advertize more widely the IVOA Provenance data model

Classification de Session: IVOA data model open discussions

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Visit of the Perrault Building

jeudi 30 août 2018 11:00 (20 minutes)

Classification de Session: Conclusions and next steps