

**Journées Mathrice du 1er au 3
octobre 2019 IMATH Toulon**

Report of Contributions

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

Informatique et développement durable dans un laboratoire de mathématiques

Tuesday, 1 October 2019 14:15 (30 minutes)

Presenter: MALLARINO, Didier (CNRS)

Session Classification: mardi PM

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

Table ronde développement durable

Tuesday, 1 October 2019 14:45 (45 minutes)

Presenters: MALLARINO, Didier (CNRS); BARTHELEMY, Pierre (I2M - UMR7373)

Session Classification: mardi PM

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

Outil d'impression Papercut

Wednesday, 2 October 2019 10:00 (30 minutes)

Presenter: ALLEMAND, Sylvain

Session Classification: mercredi AM

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

AutoMultipleChoice, un générateur de feuilles de TD et de QCM

Tuesday, 1 October 2019 16:00 (20 minutes)

Auto Multiple Choice, un générateur de feuilles de TD et de QCM d'examen basé sur une base de problèmes mathématiques. J'espère faire un retour sur l'utilisation de PLMlab pour gérer la base de problèmes à l'échelle d'un département de mathématiques

Presenter: AZEMA, Laurent

Session Classification: mardi PM

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

Utilisation d'Openstack pour le déploiement et la mise à disposition d'applications scientifiques à base de conteneurs.

Wednesday, 2 October 2019 14:45 (45 minutes)

1/ Présentation d'Openstack et ses extensions conteneurs

Fonctionnement d'Openstack en mode simple (classique)

Keystone, neutron, nova, glance, cinder

Extensions d'Openstack

Heat

Magnum

2/ Rappel du fonctionnement des outils d'orchestrations

SWARM, KUBERNETES

3/ Les applications scientifiques :

Automathon : application de jeux en temps réels

ExecAnShare - calculs en ligne

PNR -big data

4/ Retour d'expérience de l'utilisation de Magnum dans le cadre de Swarm et de Kubernetes

Structure interne d'Openstack et limitation

Problématique et difficultés rencontrées

5/ Solution mise en oeuvre et démonstration

6/ Outil de supervision et de monitoring

Zabbix et Prometheus (Grafana, elasticsearch)

Presenters: KHABZAOUI, Mohammed; STROPPA, Yvan

Session Classification: mercredi PM

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

Groupe Calcul : un nouveau site et une belle aventure !

Wednesday, 2 October 2019 11:00 (30 minutes)

présentation des outils utilisés et mis en place pour la bascule de son site spip vers un site statique
: par le groupe CALCUL

Presenter: GOUARIN, Loic

Session Classification: mercredi AM

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

Point Renouvellement du GDS

Thursday, 3 October 2019 09:30 (1 hour)

Presenter: LAYRISSE, Sandrine

Session Classification: jeudi AM

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

Outils pour la formation et l'enseignement

Tuesday, 1 October 2019 16:20 (30 minutes)

Présentation de l'offre PLM destiné plus particulièrement à l'enseignement

Nous présenterons brièvement les services déployés sur la PLM tels que :

- Wims
- ShinyR
- JupyterHub
- les Notebooks Jupyter, dont Sage
- les propositions (tel que Moodle)

Presenters: AZEMA, Laurent; FACQ, Laurent; DEPOUILLY, Philippe

Session Classification: mardi PM

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

L'offre DRIVE RENATER

Wednesday, 2 October 2019 09:00 (1 hour)

Session Classification: mercredi AM

Contribution ID: **10**

Type: **not specified**

Temps d'échanges avec le représentant de l'INSMI

Thursday, 3 October 2019 11:00 (1 hour)

Presenter: ROYER, Emmanuel

Session Classification: jeudi AM

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

Echanges autour des outils de la PLM avec les membres du laboratoire

Thursday, 3 October 2019 09:00 (30 minutes)

Presenter: MERADJI, Sofiane

Session Classification: jeudi AM

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

Guix, un système de paquetages et une distribution basée sur la reproductibilité

Wednesday, 2 October 2019 14:00 (45 minutes)

Presenter: GAMBAROTTO, Pierre (IMT)

Session Classification: mercredi PM

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

AsciiDoc AsciiDoctor Antora

Wednesday, 2 October 2019 16:00 (30 minutes)

Presenter: CHARBONNEL, Jacquelin

Session Classification: mercredi PM

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

Accueil et Présentation

Tuesday, 1 October 2019 14:00 (15 minutes)

Session Classification: mardi PM

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

Orchestration des configurations : Puppet vs Ansible

Wednesday, 2 October 2019 11:30 (1 hour)

Presenter: METROT, Benoit

Session Classification: mercredi AM

Contribution ID: 16

Type: **not specified**

Quoi de neuf dans l'Agenda des mathématiques ?

Wednesday, 2 October 2019 16:30 (20 minutes)

Presenter: CHEVANCE, Simon

Session Classification: mercredi PM

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

AsciiDoc AsciiDoctor Antora

Concevoir et publier de la documentation technique