**Les technologies de conteneurisation dans le cloud et ailleurs**

**COMET SIL : 15 Mars 2018**

**Toulouse ISAE Supaero, Amphi 4**

**AGENDA PROVISOIRE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **09h00** |  | Accueil |
| **09h15**-09h30 | *15m* | Introduction  | Maurice PoncetGuillaume Eynard | CNES, COMET |
|  |  |  |  |  |
| **Mise en bouche** |
| **09h30**-10h10 | *40m* | Introduction à la containerisation +Projet Moby et l'écosystème open source des conteneurs | Maxime Cotteret | Objectif Libre |
| **10h10**-10h40 | *30m* | Outillage pour former ou se former à l’écosystème Docker : Katacoda / Play With Docker, Portainer… | Guillaume Dupin | Thales Services |
|  |  |  |  |  |
| **Discussion ouverte et pause** |
| **10h40**-11h10 | *30m* | 1. Container : Dev ou Ops ? et en exploitation ?
2. Qu’est-ce qu’on met dans un container ?
 |  |  |
| **11h10**-11h30 | *20m* | Pause |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Cas d’utilisation** |
| **11h30**-12h00 | *30m* | Cas d'école : Projet LISA : site web microservices et Intégration Continue | Cécile Cavet | CC IN2P3 |
| **12h00**-12h30 | *30m* | Infrastructures de Données Spatiales hébergées sur des plateformes exploitant CoreOS, Docker et Kubernetes | Vincent Heurteaux | Geomatys |
|  |  |  |  |  |
| **Pause repas** |
| **12h30-14h00** | *90m* | Merci aux présentateurs d’être disponibles ! |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Cas d’utilisation et Plateformes spécifiques** |
| **14h00**-14h30 | *30m* | Containerisation of ground segment applications at ESOC - today and tomorrow | Klara Widegård | ESA/ESOC |
| **14h30**-15h00 | *30m* | Containériser et orchestrer son SIG pour l’acquisition de données agro-environnementales "au champ" | Julien Ancelin | INRA |
| **15h00**-15h30 | *30m* | Les containeur sur HPC : Docker et Singularity | Rémy Dernat | CNRS |
|  |  |  |  |  |
| **Discussion ouverte et pause** |
| **15h30**-16h00 | *30m* | 1. Système de systèmes, déploiement multi sites, opérations, projets en coopération, interfaçage
 |  |  |
| **16h00**-16h15 | *20m* | Pause |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **A plus grande échelle** |
| **16h15**-16h45 | *30m* | Système disponible au CERN (OpenStack et SWARM/K8S/Mesos) et différents use cases | Ricardo Rocha | CERN |
| **16h45**-17h15 | *30m* | Research and User Support (RUS) platform : Docker, Mesos et K8S | Sébastien Dorgan | CS SI |
|  |  |  |  |  |
| **17h15-17h30** |  | Wrap up |