

# PROGRAMME

## Journée interne PEPR Cloud

### Mardi 3 décembre 2024

Centre Inria de l'Université de Grenoble Alpes  
655 Av. de l'Europe, 38330 Montbonnot-Saint-Martin  
[Comment venir au centre Inria de l'Université Grenoble Alpes](#)

- |               |   |
|---------------|---|
| 8h45-9h15     | <i>Accueil café</i>   |
| 9h15 – 9h30   | <b>Mot d'accueil / Introduction</b><br>Frédéric Desprez, Directeur du Centre Inria de l'Université Grenoble Alpes<br>Adrien Lebre, Inria / Jean Noel Patillon, CEA List |
| 9h30 -10h00   | <b>Live Migration of Virtual Machines on Heterogeneous processors</b><br>Alain Tchana, <i>DIVA</i>  |
| 10h00 – 10h30 | <b>Towards Efficient Learning on the Computing Continuum:<br/>Advancing Dynamic Adaptation of Federated Learning</b><br>Alexandru Costan et Thomas Badts, <i>STEEL</i>  |
| 10h30 – 11h00 | <b>Scheduling Machine Learning Compressible Inference Tasks with Limited Energy Budget</b><br>Frédéric Giroire, <i>CareCloud</i>  |
| 11h00 – 11h30 | <i>Pause café</i>   |
| 11h30 – 12h00 | <b>Détection d'anomalie dans les applications sensibles aux délais (Cloud Gaming)</b><br>Joel Roman KY, <i>SPIREC</i>   |
| 12h00 – 12h30 | <b>Juunansei: Para-Virtualized Guest Parallel Application Runtimes for Oversubscribed Hosts</b><br>Himadri Chhaya-Shailesh, <i>DIVA</i>                                 |
| 12h30 – 13h00 | <b>Scheduling with lightweight predictions in power-constrained HPC platforms</b>   |

Igor Fontana de Nardin, *CareCloud*

13h00 – 14h15

*Pause déjeuner*

14h15 – 14h45

**Modeling to improve validation of hardware Inria Formal model, experimentation**

Radu Mateescu et Zachary Assoumani, *Archi-CESAM*

14h45 – 15h15

**Observabilité des fonctions réseaux cloud-native 5GC**

Nadjib AIT-SAAD, *SPIREC*

15h15 – 15h45

**Designing Moving Target Defense (MTD) to enhance the trust in the cloud**

Françoise Sailhan et Pierre Charreaux, *TrustinCloudS*

15h45 – 16h15

**Advances in confidential cloud storage**

Sonia Ben Mokhtar, *STEEL*

16h15 – 16h45

*Pause-café*

16h45 – 17h15

**Engineering Trust and Acceptance using a Human-Centered Perspective on Security Policies and Security Mechanisms**

Philippe Palanque et Nathan Mansoro, *TrustinCloudS*

17h15 – 17h45

**laC Provisioning Engines - Study of Terraform and Pulumi Safety**

Eloi Perdereau, *TARANIS*

17h45 – 18h15

**Présentation générale et point état sur le déploiement du nœud français**

Christian Perez, *SILECS*

18h15 – 18h30

**Conclusion de la journée : Synthèse de la journée**

Adrien Lebre

18h30

*Clôture de la journée*