

# Journée des Utilisateurs GRICAD

## Covid edition 1 / ?

### 2-3 Novembre 2020





## GRICAD and COVID

- Numerical infrastructures are being used continuously and extensively since march 2020.
- Thanks to the dedication of the GRICAD teams (UMS staff and engineers working on site projects).

**⇒ Thank you on behalf of the users !!**

## JUG 2020 : program on <https://jug2020.sciencesconf.org>

- Mixed presentations : GRICAD services and user applications (HPC & Data centric).
- 20 minutes each (except the first one).

**⇒ Thanks to all contributors !**

- Use the chat to ask questions.
- Turn off cameras and microphones, unless asked to turn on.

## Monday, November 2

- **14h05-14h40** : **Pierre-Antoine Bouttier** (GRICAD) : Présentation générale, Bilan, Nouveautés et Perspectives (Silenus, Hoyt)
- **14h40-15h00** : **Claire Bardel** (HCL) : Utilisation de GriCAD pour les analyses de données de séquençage à haut débit pour le diagnostic au CHU de Lyon
- **15h00- 15h20** : **Oliver Henriot** (GRICAD) : Plateforme ELI
- **15h20- 15h40** : **Sébastien Maret** (IPAG) et **Bruno Bzeznik** (GRICAD) : Vers une recherche reproductible avec Nix: réduction et analyse de données astronomiques sur les plateformes GRICAD.
- **15h40-16h00** : **Antoine Mathieu** et **Cyrille Bonamy** (LEGI) : Visualisation scientifique de configurations de transport de sédiment avec OpenFoam, Paraview et Blender

Tuesday, November 3

- **10h05- 10h25** : **Violaine Louvet** (GRICAD), Cellule Data Stewardship.
- **10h25- 10h45** : **Oliver Henriot** et **Olivier Coutant**, MONIDAS.
- **10h45- 11h05** : **Jean-Luc Parouty** (SIMaP/CNRS), **Eric Maldonado** (DSI INRAE) et **Soraya Arias** (INRIA) : Quand l'essentiel tient en si peu de chose... ou la magie des espaces latents! Un exemple d'apprentissage non supervisé.
- **11h05- 11h25** : **Josipa Majstorovic** (ISTerre), Extending near fault earthquakes catalog using convolutional neural network and single-station waveforms
- **11h25- 11h40** : **David Essing** et **Piero Poli** (ISTerre)