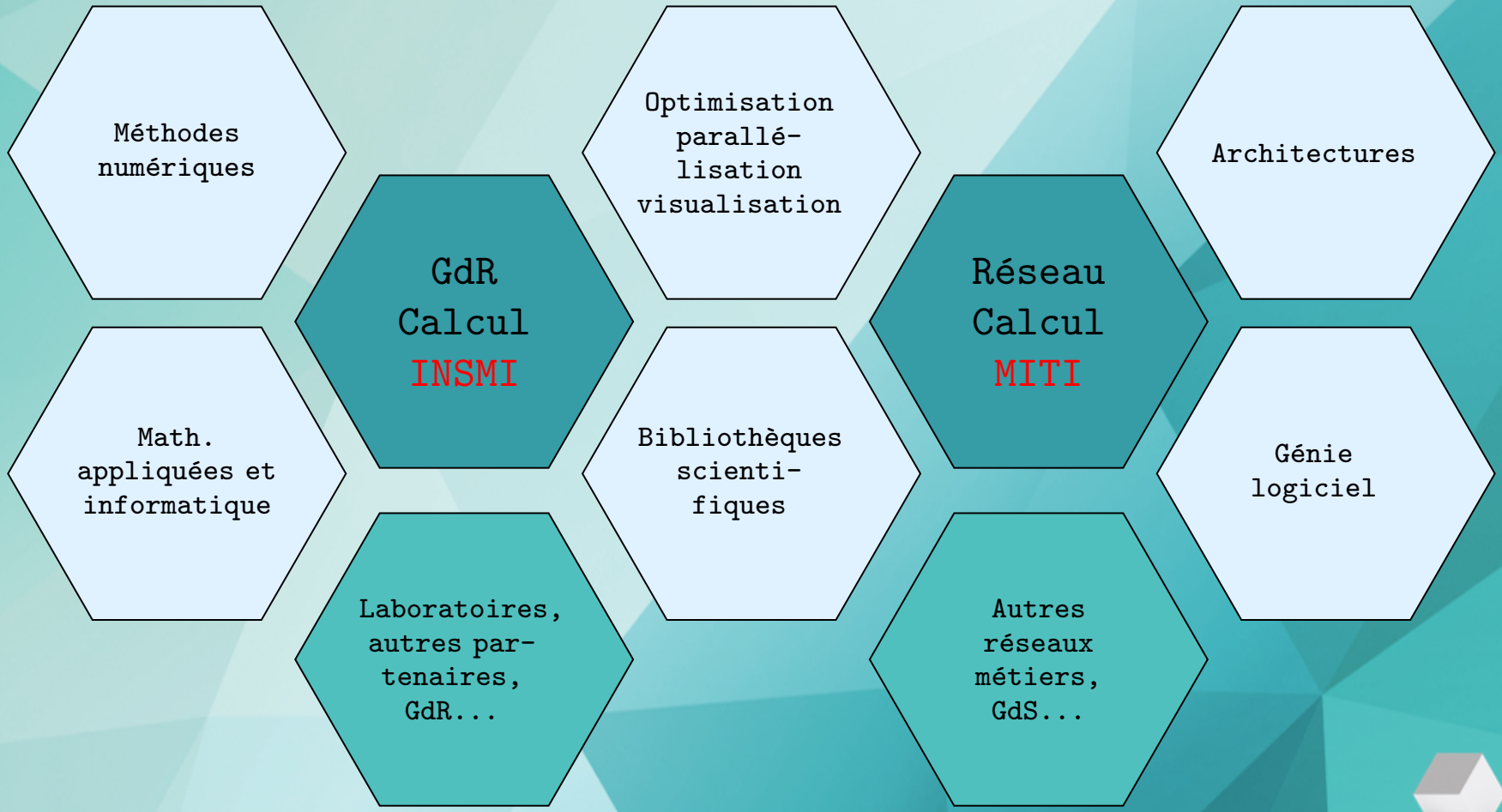
Groupe Calcul



2300 inscrits sur calcul@math.cnrs.fr. 460 followers @GroupeCalcul

GROUPECALCUL

Les membres du bureau

- Matthieu Boileau (Strasbourg)
- Anne Cadiou (Lyon)
- Cécile Cavet (Paris)
- Roland Denis (Lyon)
- Thierry Dumont (Lyon)
- Bernard Dussoubs (Nancy)
- Benoit Fabrèges (Lyon)
- Loïc Gouarin (Palaiseau)
- Matthieu Haefele (Pau)
- Violaine Louvet (Grenoble)
- Marco Mancini (Orléans)
- Pierre Navaro (Rennes)
- Céline Parzani (Toulouse)
- Fabrice Roy (Meudon)

GROUPECALCUL

Faits marquants en 2021

- ANF UST4HPC[1] en ligne en janvier 2021 : 28 participants, 9 intervenants, 7 demi-journées, 12 vidéos enregistrées, partenariat Resinfo.
- Cafés calcul[2] : nouveauté 2021, 11 déjà réalisés, vidéos hébergées sur canal-u.tv.
- Offres d'emploi : 211 en 2021 et 150 en 2020.
- La page des mésocentres[3] s'enrichit
- JCAD 2021, Journées Calcul Données : rencontres scientifiques et techniques du calcul et des données du 13 au 15 décembre 2020 en ligne[4].

1. https://calcul.math.cnrs.fr/2021-01-anf-ust4hpc-2021.html
2. https://calcul.math.cnrs.fr/category/cafe.html
3. https://calcul.math.cnrs.fr/pages/mesocentres_en_france.html
4. https://jcad2021.sciencesconf.org/

GROUPECALCUL

Actions prévues en 2022

- Journée Julia le 28 janvier
- Réunion post-ANF UST4HPC2021
- Python pour les accélérateurs
- Calculer sur les FPGA
- Organisation des données de calcul
- Atelier tests en calcul numérique
- Atelier R
- Langage Rust en collaboration avec X/Stra-Dev
- et les cafés calcul se poursuivront...

GROUPECALCUL

Projet PLM-GPU

- Financement : 60k€ (13k€ GDR Calcul et 47k€ INSMI).
- 2 serveurs DELL R7525 bi-processeurs avec 2 GPU chacun.
- AMD 7452, 2,35GHz, 32Coeurs, 1To de RAM.
- NVIDIA A100.
- Site PLM de Bordeaux avec la plateforme openshift.
- Coopération entre le Groupe Calcul et la PLM team de Mathrice pour l'exploitation.
- Connexion par le portail `https://jupytercloud.math.cnrs.fr/`

GROUPECALCUL

Liens avec Resinfo

- Organisation d'évènements communs (JoSy IA, UST4HPC, etc.)
- Participation au GT inter-réseaux Données
- Projets communs avec Mathrice
- Un représentant Calcul dans Mathrice (Marco Mancini)
- Participation dans les réseaux locaux (X/Stra, par exemple)

GROUPECALCUL