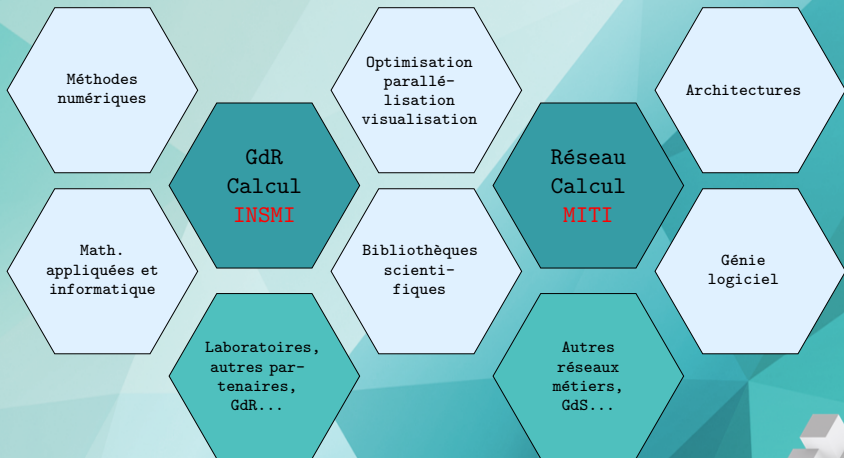


Groupe Calcul



Les membres du bureau

- ▶ Matthieu Boileau (Strasbourg)
- ▶ Anne Cadiou (Lyon)
- ▶ Roland Denis (Lyon)
- ▶ Bernard Dussoubs (Nancy)
- ▶ Benoit Fabrèges (Lyon)
- ▶ Daphné Giorgi (Paris)
- ▶ Loïc Gouarin (Palaiseau)
- ▶ Matthieu Haefele (Pau)
- ▶ Alessandra Iacobucci (Paris)
- ▶ Violaine Louvet (Grenoble)
- ▶ Marco Mancini (Orléans)
- ▶ Pierre Navaro (Rennes)
- ▶ Fabrice Roy (Meudon)

Départs : Cécile Cavet, Céline Parzani et Thierry Dumont



Actions 2023

- ▶ ANF UST4HPC 19-23/06 à Aussois (19p)
- ▶ Atelier Dask 27/09 Grenoble (30p, 10v)
- ▶ Journée Julia et Optimisation 4-6/10 Paris (100p)
- ▶ Atelier SYCL 04/12 (14p)
- ▶ Atelier “Développement open source : Simplifions-nous la vie !”
12/12 Paris, Jussieu, (26p)
- ▶ Python pour les accélérateurs
 - ▶ Python numerical ecosystem : deep technical issues soon fixed through the HPy project ?
 - ▶ Pyccel : Write Python code, get Fortran speed
- ▶ 6 Cafés calcul : OpenMole ; Quarto ; SageManifolds ;
GraphNeuralNetworks.jl ; DataFlowTasks.jl ; Flux.jl.



Actions 2024

- ▶ Journées Calcul-Mathrice 11-13 mars.
- ▶ Journée pour les 20 ans du Groupe Calcul.
- ▶ ANF R pour le calcul, fin septembre.
- ▶ Découverte des PINNs (Physics-Informed Neural Networks)
- ▶ Ateliers avancés avec sélection de projets :
 - ▶ portage sur GPU
 - ▶ calcul intensif
 - ▶ intégration continue.
- ▶ Mini symposium CANUM sur la précision variable.
- ▶ Comment estimer la consommation énergétique de ses calculs ?
- ▶ 3 cafés calcul déjà prévus : Trixi.jl, BetaML.jl et FourierFlows.jl.



Liens avec DevLOG

- ▶ Organisation d'évènements autour des langages Julia et Rust.
- ▶ Participation au GT inter-réseaux Données (Violaine Louvet).
- ▶ Un représentant Calcul dans DevLOG (Pierre Navaro)
- ▶ Compteurs des canaux de diffusion
 - ▶ Calcul : 2268 abonnés.
 - ▶ @GroupeCalcul : 508 abonnés.
 - ▶ Julia : 297 abonnés.

