

Groupe Calcul

Matthieu Haefele

Contact : calcul-contact@services.cnrs.fr

Liste : calcul@listes.math.cnrs.fr

Site web : <https://groupe-calcul.cnrs.fr>

Historique et communauté du réseau

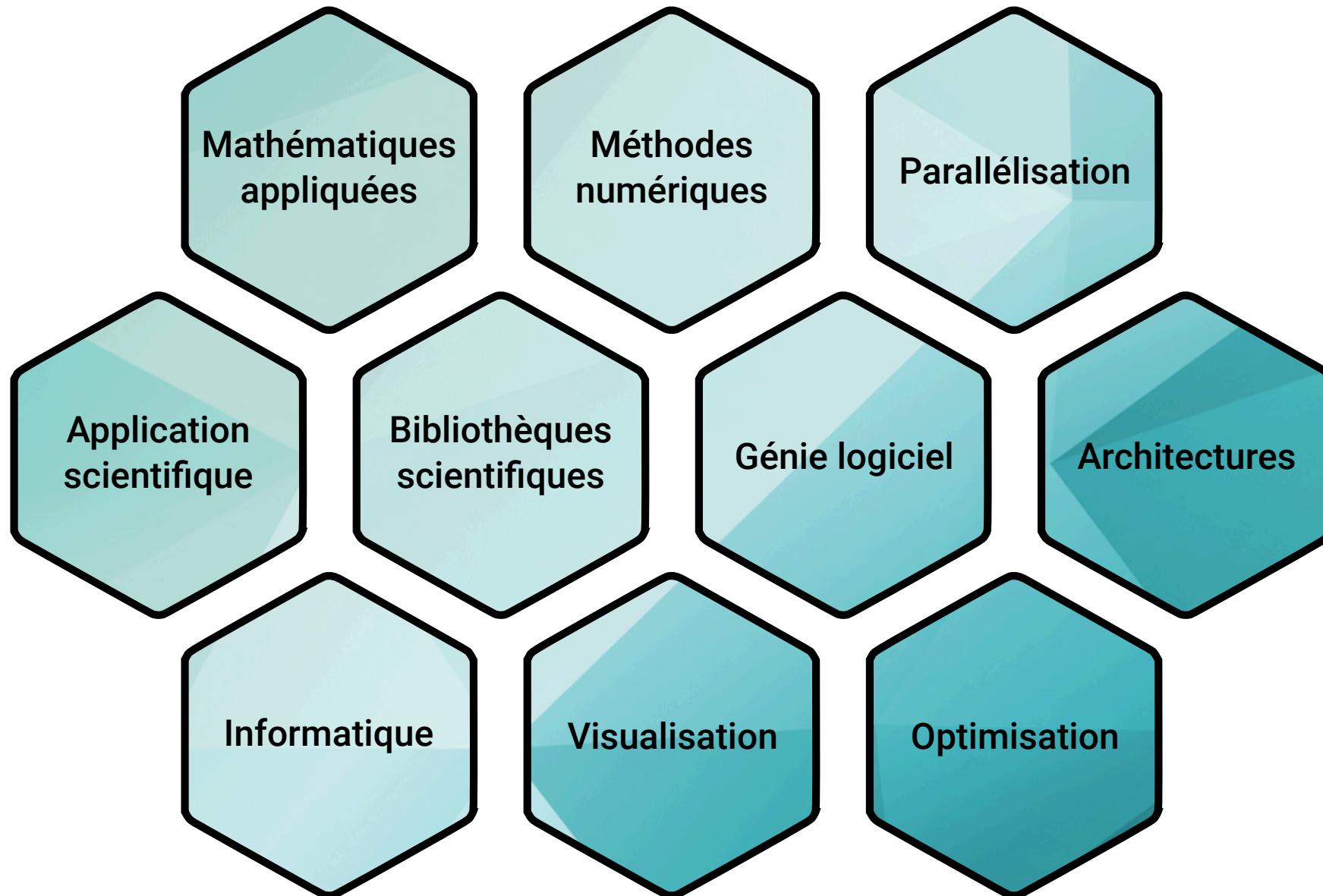
Thématique du réseau : Communication et échanges de la communauté du calcul scientifique en France

- Existence informelle depuis 2003
- Structuration en 2009
 - un réseau métier de la MITI
 - un GdR (réseau thématique) INSMI
- 2600 inscrites sur la liste de diffusion
- Chercheuses / ingénieries CNRS et au-delà
- 220 offres d'emploi par an

Actions

- Cafés Calcul
- Journée thématiques
- Ateliers
- Actions Nationales de Formation

Spectre des thématiques



Groupes de travail

- Julia
- Python (commun avec DevLOG)
- Fortran
- IA pour le développement
- GPU/accélérateurs
- Empreinte Environnementale & Éthique

Bilan 2025

- IA4dev
- Journée Fortran
- Formation Gestionnaires de paquets
- Énergie, infrastructure et calcul, quel équilibre ?
- Atelier "Fabrique ton PINNs"
- Cafés Calcul
- ANF UST4HPC Homologation de sécurité des centres de calculs et données

Projet 2026

- Une journée par GT
- Atelier "Fabrique ton PINNs" II
- Suite des gestionnaires de paquets
- Organisation
 - ANF Julia HPC
 - ANF Python (en commun avec DevLOG)
 - ANF IA pour le développement (en commun avec DevLOG)
- Montage ANF UST4HPC sur la convergence Cloud HPC ou comment utiliser des infrastructures cloud pour faire du HPC