

Le réseau métier CALCUL

COFIL/COREP RESINFO

Jeudi 6 décembre 2018

Toulouse

Journées

- ▶ Journée Python et Data science (déc., Rennes)
- ▶ Journées GPGPU (juin, Lyon)
- ▶ Campagnes de calculs reproductibles (oct., Lyon)
- ▶ FAIR (GT MITI) (nov., Paris)

Formations

- ▶ ANF UST4HPC (mai, Fréjus)
- ▶ Atelier Profilage (oct., Paris)

ANF MITI (en attente de financement)

- ▶ ANF PerfEvalHPC
automne 2019 à Roscoff

Actions du réseau

Enquête en cours auprès des membres du réseau

Tendances qui se dégagent dans l'expression des besoins

- ▶ Optimisation dans différents langages Python, C++, R
- ▶ Calculs et conteneurs (singularity, docker)
- ▶ Calcul sur accélérateurs
- ▶ Propagation des erreurs numériques
- ▶ Python et data science
- ▶ Les tests

Thématiques communes sur lesquelles on peut définir des actions

- ▶ Déploiement d'un cluster de calcul
- ▶ Reproductibilité (Docker, Singularity, containers etc.)
- ▶ Environnements (type Galaxy, Jupyter etc.)
- ▶ Technologies Big Data (Hadoop, Spark, Mapreduce etc.)
- ▶ Les tests en flottant

Liste de diffusion (1914 abonnés)
`calcul@listes.math.cnrs.fr`



Site web

`http://calcul.math.cnrs.fr`

Catalogue national de formations en calcul



Site web

<http://formation-calcul.fr>

Partenaires

Maison de la Simulation, AMIES, MaiMoSiNE

Contact

<http://formation-calcul.fr/contact>