

## **LoOPS**



#### LoOPS?



LoOPS est le réseau des développeurs de logiciels scientifiques dans les établissements de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche au sud-ouest de Paris.

http://reseau-loops.github.io/

« La mission du réseau est de faciliter le partage de pratiques, savoir-faire et connaissances entre développeurs dans le but de permettre à chacun de progresser dans son activité de développement logiciel. »

LoOPS s'inscrit dans la perspective du réseau DevLog.

http://devlog.cnrs.fr



## Qui sont les membres de LoOPS?



@reseauloops

# who

#### You, me, them, everybody? Almost!

Le réseau est ouvert à tous les personnels de ces établissements ayant une activité de développement logiciel,

- quel que soit son corps: ingénieur, technicien, chercheur, enseignant, ...,
- quel que soit son statut: fonctionnaire, CDI, CDD, ...
- quel que soit son niveau: débutant, confirmé, expert,
- quel que soit le temps qu'il passe à cette activité: plein temps, occasionnellement, ...









178 membres

10 personnes dans le comité d'animation (CNRS / INRIA)



### **Actions LoOPS**



- Journées LoOPS
  - Se rencontrer
  - Découvrir, apprendre
  - 9 journées LoOPS depuis mai 2012 (présentations, ateliers, coding-dojos)
- Liste de diffusion

loops@groupes.renater.fr

- Pour des questions techniques
- Pour partager des informations (évènements, offres emplois, ...)
- Pour discuter librement
- LoOPS : le site
  - Evènements à venir, blogs

N'hésitez pas à nous donner la vôtre!

• Interviews de développeurs logiciels



## LoOPS: à suivre



#### Net -> join(members);

Pour souscrire à la liste:

http://reseau-loops.github.io/

# Is

10<sup>ième</sup> journée LoOPS le 23 mai GPU. Inria

Projets de Loopy cafés au Proto204



# Apache Spark: la distribution de calculs selon Hadoop

#### #who

Julien Nauroy (DSI Paris-Sud), Prosper Burq (CMAP, polytechnique), Maryan Morel (CMAP, Polytechnique), André Schaaff (CDS Strasbourg)

#### # Is

9h00-9h30 Accueil

9h30-10h10 Le paradigme MapReduce - J. Nauroy

10h10-10h45 Présentation de Spark - J. Nauroy

10h45-11h00 REX : Architectures Matérielles (retour Hardware) - P. Burq

11h00-11h20 Pause

11h20-11h50 REX : Ecosystème - P. Burq

11h50-12h20 REX: Machine Learning - M. Morel

12h20-12h45 REX: Application en Astrophysique: Cross Match de catalogues de sources - A. Schaaff

12h45-13h45 Déjeuner

13h45-15h00 Atelier Spark Tronc Commun - J. Nauroy

15h00-15h15 Pause

15h15-17h30 Atelier Spark avancé - J. Nauroy

ou

15h15-17h30 Atelier Machine Learning - M. Morel

17h30-17h45 Bilan et discussions