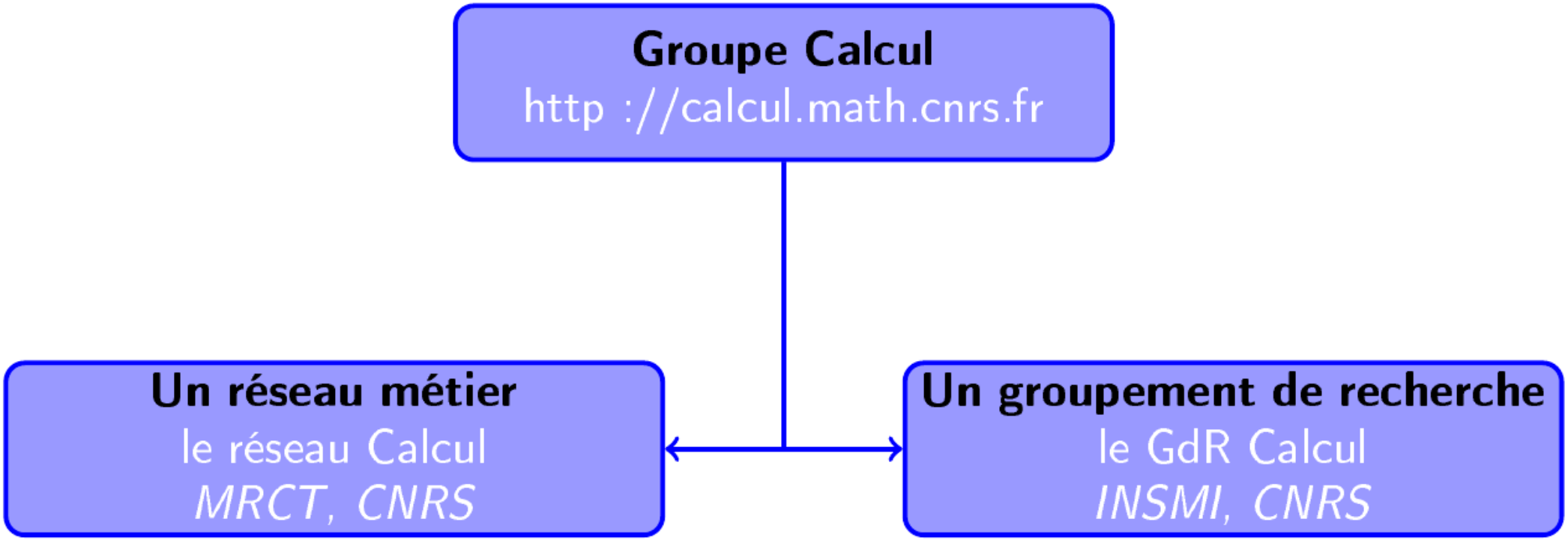
Animation Scientifique du Groupe Calcul

Romaric David, Loïc Gouarin, Violaine Louvet

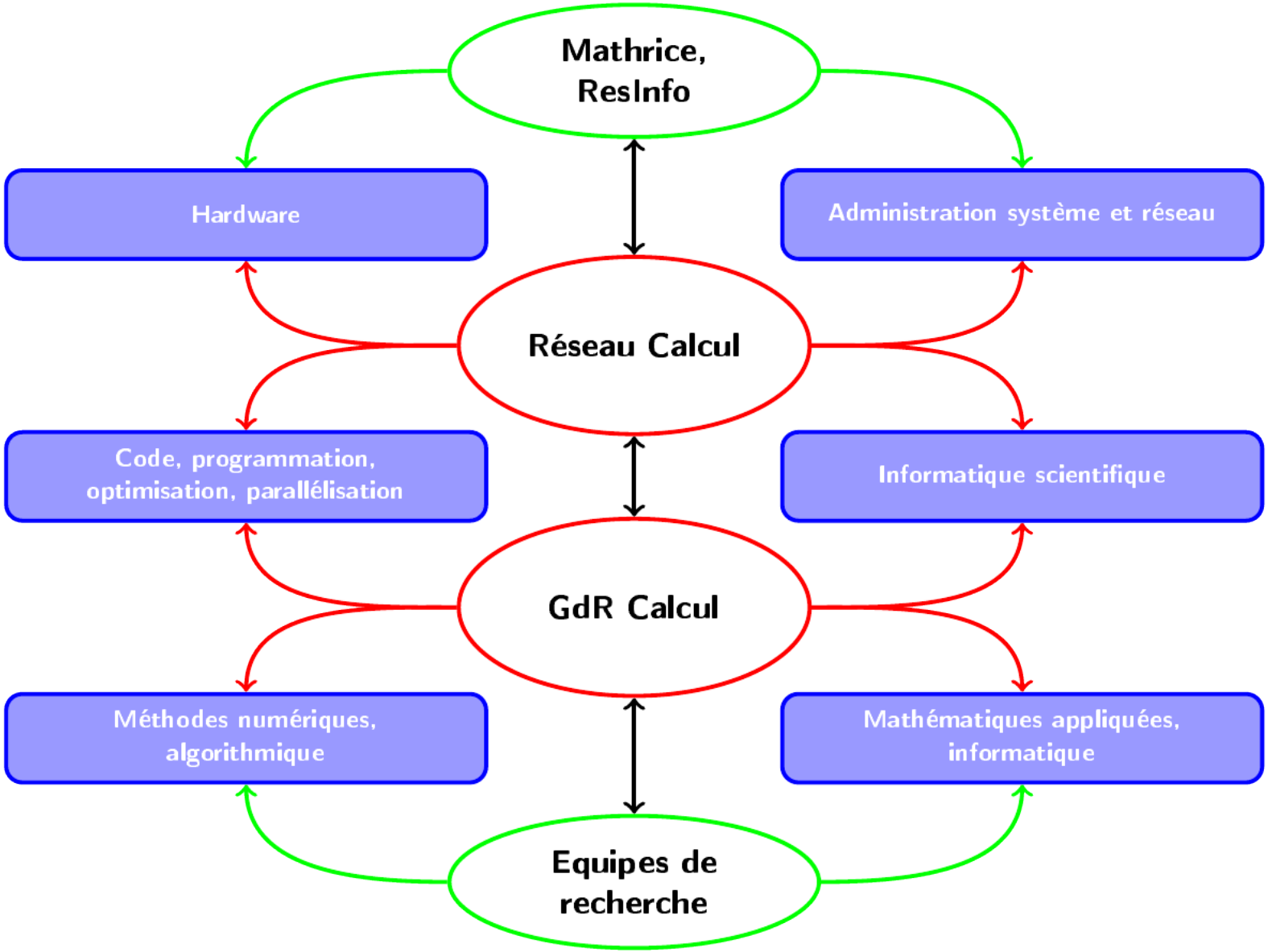
Plan

- Le groupe Calcul ?
- Journées
- Formations
- Communication
- Conclusion

Le groupe calcul : structuration



Le groupe calcul : quelles communautés ?



Animation scientifique

L'animation scientifique assurée par le groupe calcul repose sur :

- des journées thématiques
- des formations
- la participation à des manifestations scientifiques
- des outils électroniques, site Web et listes de discussions

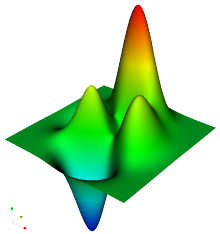
Plan

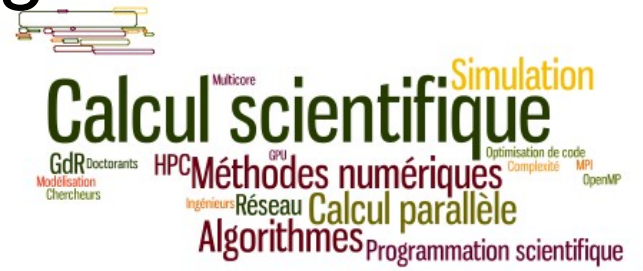
- Le groupe Calcul ?
- Journées
- Formations
- Communication
- Conclusion

Journées du groupe calcul

Nous avons organisé ou co-organisé depuis janvier 2009 :

- 7 journées thématiques (scientifiques et techniques)
- 4 journées dédiées aux méso-centres
- 4 mini-symposia lors de congrès

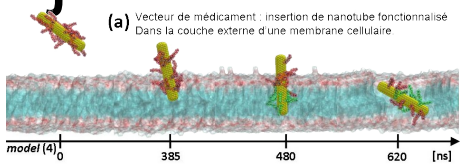




Journées du groupe calcul

Quelles ont été les 2 dernières journées organisées ?

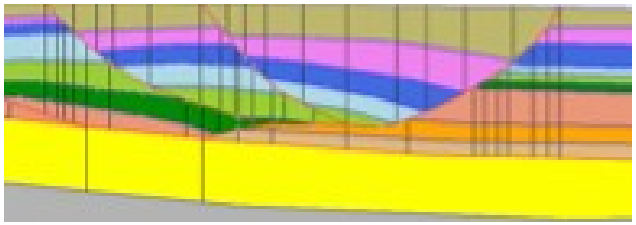
- 20/21 Septembre 2011 : 4èmes journées méso-centres, IPGP, Paris



  Animation scientifique, tutelles, témoignages scientifiques, coordination

- 5/6 Juillet 2011 : 3èmes journées du GdR Calcul

  Problématiques de discrétisation spatiale



Plan

- Le groupe Calcul ?
- Journées
- Formations
- Communication
- Conclusion

Formations

Nous avons organisé ou co-organisé 9 écoles depuis janvier 2009. Parmi celles-ci :

- *Calcul parallèle et applications aux plasmas froids*, Octobre 2011, 30 participants
- *Masse de données, structuration, visualisation*, Septembre 2011, 30 participants
- *Python en calcul scientifique*, Décembre 2010, 40 participants

Financées par le CNRS, ces écoles sont gratuites pour les participants.

GROUPE CALCUL

Formations

Le groupe Calcul a naturellement été sollicité :

- comme partenaire pour le volet formation d'Equip@Meso
- Pour monter un cycle de formations dans le cadre du laboratoire euro-maghrébin de mathématiques

Formations – Centre de recherche

À venir : **CEMRACS 12**

- Le Cemracs est Laboratoire éphémère **articulé autour de projets.**
- Il s'agit d'un point de passage important de la communauté calcul scientifque
- Thème 2012 : **Méthodes numériques et algorithmes pour architectures hautes performances**
- Le Cemracs commence par une école d'été d'une semaine

Formations – Cemracs 2012 - HPC

Les projets du CEMRACS 12

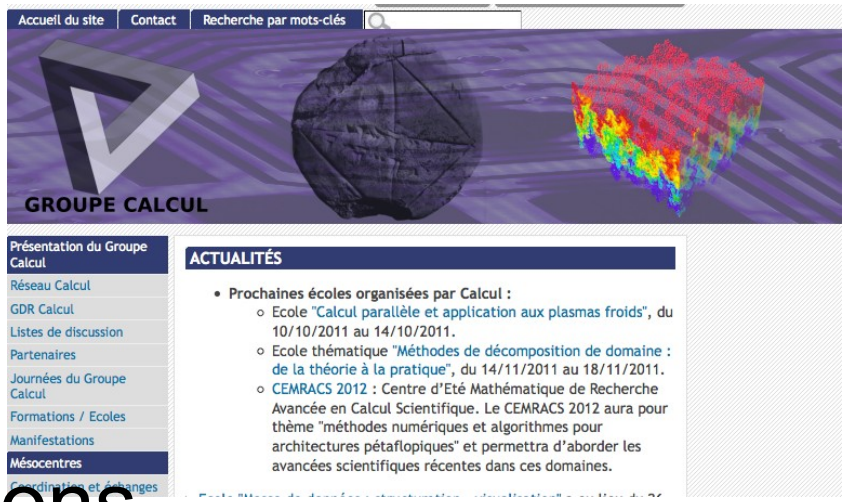
- Un projet correspond à un travail de recherche, théorique et/ou pratique comportant des enjeux technologiques importants
- Les projets réunissent des chercheurs expérimentés et des jeunes chercheurs **pendant 5 semaines**
- N'hésitez pas à proposer ou à sponsoriser des projets !

Plan

- Le groupe Calcul ?
- Journées
- Formations
- Communication
- Conclusion

Communication - Web

Le groupe Calcul met à votre disposition deux principaux outils de communication



- http://calcul.math.cnrs.fr
- Site collaboratif
- Espace méso-centres
- Recensement des formations
- Le site est central dans la communauté, n'hésitez pas à y annoncer vos journées, formations, ...

Communication – Listes de discussions

- Plusieurs listes de discussions actives dont calcul@listes.math.cnrs.fr
- 980 abonnés : chercheurs, ingénieurs, industriels
- Canal de diffusions d'offres d'emploi, d'annonces de formations, lieu de débats

- RE: [calcul] Problème IO MSMPI, *(suite)*
  - RE: [calcul] Problème IO MSMPI, *Marc_Mendez_Bermond, 21/09/2011*
    - Re: [calcul] Problème IO MSMPI, *Geoffrey LETESSIER, 21/09/2011*
      - [calcul] exemples de makefile pour src, obj et bin séparés ?, *Michel DEVEL, 21/09/2011*
      - RE: [calcul] exemples de makefile pour src, obj et bin séparés ?, *cédric doucet, 21/09/2011*
      - Re: [calcul] exemples de makefile pour src, obj et bin séparés ?, *Vincent ETIENNE, 21/09/2011*
      - Re: [calcul] exemples de makefile pour src, obj et bin séparés ?, *Sylvestre Ledru, 21/09/2011*
      - Re: [calcul] exemples de makefile pour src, obj et bin séparés ?, *Michel DEVEL, 21/09/2011*
      - Re: [calcul] exemples de makefile pour src, obj et bin séparés ?, *Michel DEVEL, 21/09/2011*
      - Re: [calcul] exemples de makefile pour src, obj et bin séparés ?, *Michel DEVEL, 21/09/2011*
    - Re: [calcul] Problème IO MSMPI, *Geoffrey LETESSIER, 21/09/2011*
      - Re: [calcul] Problème IO MSMPI, *Geoffrey LETESSIER, 21/09/2011*
- [calcul] Formation en Algèbre linéaire creuse parallèle, *Michel Kern, 27/09/2011*
- [calcul] Formation GPU, *Edouard Audit, 29/09/2011*
  - RE: [calcul] Formation GPU, *Leonardo PATACCHINI, 30/09/2011*
- [calcul] Offres CDD poste ingénieur, *Laurent Series, 29/09/2011*
- [calcul] CDD ingénieur à la Maison de la Simul ation, *Edouard Audit, 30/09/2011*

GROUPE CALCUL

Plan

- Le groupe Calcul ?
- Journées
- Formations
- Communication
- Conclusion

Conclusion

- Le groupe calcul est au coeur de l'animation scientifique de notre communauté
- http://calcul.math.cnrs.fr
- Appel à projets CEMRACS 12 SMAI
- Actions communes avec Orap