

PetaQCD General Meeting

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 0

Type: **Non spécifié**

General Strategy

mardi 20 janvier 2009 09:15 (20 minutes)

- Une discussion sur notre strategie generale (petaflop, comment l'aborder, outils necessaires, tests hardware). Est-ce que cela est coherent ?
- Discussion about our overall strategy (the petaflop target, the path to the petaflop, required tools, hardware tests). Is all this coherent ?

Orateur: O.PENE & P.ROUDEAU

Classification de Session: General Session

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Using abstract langages like 'Fortress'

mardi 20 janvier 2009 11:00 (15 minutes)

- Interet, portabilite, eviter un travail trop minutieux sur une architecture particuliere.
Comment travailler avec ? Comment tenir compte de l'architecture ?
- Why are 'abstract langages' attractive to our project ? Portability issues ?
Trying to avoid working on a too specific platform ... How to use them ?
How to get to specific hardware backends ?

Orateur: D. BARTHOU

Classification de Session: General Session

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Code generators

mardi 20 janvier 2009 13:45 (15 minutes)

- Les generateurs de code: conception, validation, part du travail “a la main”.
- Code generators : design, validation, how to evaluate the fraction of ‘non-automated’ components ?

Orateur: CH. EISENBEIS

Classification de Session: General Session

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Discussion (Convener: L. Morin - CAPS)

mardi 20 janvier 2009 14:00 (1 heure)

Classification de Session: General Session

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Discussion (Convener: G.Grosdidier - LAL)

mardi 20 janvier 2009 11:15 (1 heure)

Classification de Session: General Session

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Discussion (Convener: Ph. Boucaud - LPT)

mardi 20 janvier 2009 09:35 (55 minutes)

Classification de Session: General Session

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Error monitoring, processing and possible recovery strategies

mardi 20 janvier 2009 15:00 (15 minutes)

- Checkpointing, sauvegarde locale (sur un noeud), globale.
- Checkpointing, local (on one node) and global backups.

Orateur: P. GALLARD

Classification de Session: General Session

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Discussion (Convener: H.-P. Charles - PRISM)

mardi 20 janvier 2009 15:15 (1 heure)

Classification de Session: General Session

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

Hardware Architectures

mardi 20 janvier 2009 16:45 (15 minutes)

- Discussion generale sur les architectures, heterogenes ou homogenes, obstruction des bus memoire.
- General discussion about hardware architectures (homogeneous and heterogeneous) and comparison, memory bus bottlenecks.

Orateur: A. SEZNEC

Classification de Session: General Session

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Discussion (Convener: P.-F. Honore - IRFU)

mardi 20 janvier 2009 17:00 (1 heure)

Classification de Session: General Session

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

PetaQCD Project Overview

mercredi 21 janvier 2009 09:15 (15 minutes)

Orateur: G. GROSDIDIER

Classification de Session: Scientific Committee

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

Alchemy team

mercredi 21 janvier 2009 09:30 (5 minutes)

Orateur: CH. EISENBEIS

Classification de Session: Scientific Committee

ID de Contribution: **12**

Type: **Non spécifié**

Discussion with SC Experts

mercredi 21 janvier 2009 10:45 (1h 30m)

Discussion between the 4 Experts (K. Jansen, A. Malony, P. Sadayappan, R. Tripiccone) and the representatives of the 9 PetaQCD teams.

Classification de Session: Scientific Committee

ID de Contribution: **13**

Type: **Non spécifié**

CAPS-Entreprise team

mercredi 21 janvier 2009 09:35 (5 minutes)

Orateur: L. MORIN

Classification de Session: Scientific Committee

ID de Contribution: **14**

Type: **Non spécifié**

INRIA Rennes team

mercredi 21 janvier 2009 09:40 (5 minutes)

Orateur: A. SEZNEC

Classification de Session: Scientific Committee

ID de Contribution: **15**

Type: **Non spécifié**

LAL team

mercredi 21 janvier 2009 09:45 (5 minutes)

Orateur: P. ROUDEAU

Classification de Session: Scientific Committee

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

LPSC team

mercredi 21 janvier 2009 09:50 (5 minutes)

Orateur: J.-C. ANGLES D'AURIAC

Classification de Session: Scientific Committee

ID de Contribution: **17**

Type: **Non spécifié**

LPT team

mercredi 21 janvier 2009 09:55 (5 minutes)

Orateur: O. BRAND-FOISSAC

Classification de Session: Scientific Committee

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

PRISM team

mercredi 21 janvier 2009 10:00 (5 minutes)

Orateur: D. BARTHOU

Classification de Session: Scientific Committee

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

CEA/IRFU team

mercredi 21 janvier 2009 10:05 (5 minutes)

Orateur: P.-F. HONORÉ

Classification de Session: Scientific Committee

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Kerlabs team

mercredi 21 janvier 2009 10:10 (5 minutes)

Orateur: P. GALLARD

Classification de Session: Scientific Committee

ID de Contribution: **21**

Type: **Non spécifié**

Feedback

mercredi 21 janvier 2009 15:45 (1h 30m)

Feedback from the 4 experts to the PetaQCD consortium.

Classification de Session: Scientific Committee

ID de Contribution: **22**

Type: **Non spécifié**

Presentation du fonctionnement de l'ANR

mardi 20 janvier 2009 10:30 (15 minutes)

Orateur: PH. D'ANFRAY

Classification de Session: General Session

ID de Contribution: **23**

Type: **Non spécifié**

Informations

mardi 20 janvier 2009 09:00 (1 minute)

- How to come to LAL:

General directions

Detailed maps

- Evening dinner:

Paris interactive map

(you can locate the parking lot by checking the P button in the lower right corner)

Restaurant “Invitez-vous chez nous”

7 Rue de l’Epee de bois

75005 Paris

Subway stations : PLACE MONGE (line 7) or CENSIER-DAUBENTON (line 7)

Call number : 01 4337 0558

Classification de Session: General Session