Journées Grille de Production EGI à Lille

Polytech'Lille, 17-20 mai 2011

- Programme
 - Journée du 17 mai : exposés invités
 - Journées du 18 au 20 mai : formation utilisateurs
- Organisation supportée par :
 - Université Lille 1 et son CRI, LIFL, CNRS/IDG et France Grilles
 - Polytech'Lille, IEEA/FIL















- 9h00-9h20. Le paysage des grilles en France. Vincent Breton, Directeur de l'IDG
- 9h20-9h50. La grille EGEE/EGI. Michel Jouvin, CNRS/IN2P3 LAL Orsay
- 9h50-10h20. Grilles de production pour les sciences du vivant. Vincent Breton, CNRS/IN2P3 - LPC Clermont
- □ 10h20-10h45. Pause-café (Hall de Polytech'Lille)
- □ **10h45-11h15.** *Imagerie médicale sur grille.* Tristan Glatard, CNRS-CREATIS, Lyon
- □ **11h15-11h45.** *Grilles de production pour les sciences de la Planète.* Monique Petitdidier, CNRS/LATMOS, Paris
- 11h45-12h15. Grilles de production pour la sismologie. Jean-Pierre Vilotte, CNRS/IPGP, Paris
- 12h15-12h45. Cloud Computing & StratusLab. Mohammed Airaj, CNRS/IN2P3 LAL Orsay
- □ 12h45-14h30. Pause-déjeuner

Programme du 17 mai : après-midi

- 14h30-15h15. Grilles et calcul intensif à Lille. N. Melab, C. Bonamy & P. Billa, P. Stefanescu
- 15h15-15h30. Présentation du master international et pluridisciplinaire « Calcul Scientifique » de Lille 1. Christophe Besse & Nouredine Melab
- □ **15h30-15h45.** Besoins & retour d'expérience en calcul pour la biologie des populations. Sylvain Billiard & Diala Abu Awad
- □ **15h45-16h00.** Retour d'expérience sur la recherche d'associations haplotypiques dans le cadre de la maladie d'Alzheimer. Benjamin Grenier-Boley
- □ **16h00-16h15.** *Imputation de génotypes à partir d'un panel de références*. L. Yengo
- 16h15-16h30. Retour d'expérience sur les applications de la grille à la télédétection et à la modélisation des nuages et des aérosols. Fabrice Ducos
- □ **16h30-16h45.** Optimisation multi-critère pour l'allocation de ressources sur Clouds avec prise en compte de l'énergie. Yacine Kessaci
- 17h. Pot d'inauguration du site EGI lillois (Salle Pasteur, Polytech'Lille)

Formation utilisateurs: 18-20 mai

- Lieu: Bâtiment M5, Salle A14
- Intervenants
 - David Bouvet, CNRS/CC-IN2P3
 - Sophie Nicoud, UREC CNRS
 - David Weissenbach , CNRS/IPGP
- Programme
 - Mercredi : Initiation aux grilles de calcul et à EGI (sécurité, système d'information, etc.)
 - Jeudi : Gestion des jobs
 - Vendredi : Gestion des données

- 9h00-9h20. Le paysage des grilles en France. Vincent Breton, Directeur de l'IDG
- 9h20-9h50. La grille EGEE/EGI. Michel Jouvin, CNRS/IN2P3 LAL Orsay
- 9h50-10h20. Grilles de production pour les sciences du vivant. Vincent Breton, CNRS/IN2P3 - LPC Clermont
- 10h20-10h45. Pause-café (Hall de Polytech'Lille)
- □ **10h45-11h15.** *Imagerie médicale sur grille.* Tristan Glatard, CNRS-CREATIS, Lyon
- 11h15-11h45. Grilles de production pour les sciences de la Planète. Monique Petitdidier, CNRS/LATMOS, Paris
- 11h45-12h15. Grilles de production pour la sismologie. Jean-Pierre Vilotte, CNRS/IPGP, Paris
- □ **12h15-12h45.** Cloud Computing & StratusLab. Mohammed Airaj, CNRS/IN2P3 LAL Orsay
- 12h45-14h30. Pause-déjeuner

- 9h00-9h20. *Le paysage des grilles en France*. Vincent Breton, Directeur de l'IDG
- 9h20-9h50. La grille EGEE/EGI. Michel Jouvin, CNRS/IN2P3 - LAL Orsay
- 9h50-10h20. Grilles de production pour les sciences du vivant. Vincent Breton, CNRS/IN2P3 LPC Clermont
- 10h20-10h45. Pause-café (Hall de Polytech'Lille)
- □ **10h45-11h15.** *Imagerie médicale sur grille.* Tristan Glatard, CNRS-CREATIS, Lyon
- 11h15-11h45. Grilles de production pour les sciences de la Planète. Monique Petitdidier, CNRS/LATMOS, Paris
- □ **11h45-12h15.** *Grilles de production pour la sismologie.* Jean-Pierre Vilotte, CNRS/IPGP, Paris
- □ **12h15-12h45.** Cloud Computing & StratusLab. Mohammed Airaj, CNRS/IN2P3 LAL Orsay
- 12h45-14h30. Pause-déjeuner

- 9h00-9h20. Le paysage des grilles en France. Vincent Breton, Directeur de l'IDG
- □ **9h20-9h50.** *La grille EGEE/EGI.* Michel Jouvin, CNRS/IN2P3 LAL Orsay
- 9h50-10h20. Grilles de production pour les sciences du vivant. Vincent Breton, CNRS/IN2P3 - LPC Clermont
- □ 10h20-10h45. Pause-café (Hall de Polytech'Lille)
- □ **10h45-11h15.** *Imagerie médicale sur grille.* Tristan Glatard, CNRS-CREATIS, Lyon
- □ **11h15-11h45.** *Grilles de production pour les sciences de la Planète.* Monique Petitdidier, CNRS/LATMOS, Paris
- □ **11h45-12h15.** *Grilles de production pour la sismologie.* Jean-Pierre Vilotte, CNRS/IPGP, Paris
- 12h15-12h45. Cloud Computing & StratusLab. Mohammed Airaj, CNRS/IN2P3 LAL Orsay
- □ 12h45-14h30. Pause-déjeuner

- 9h00-9h20. Le paysage des grilles en France. Vincent Breton, Directeur de l'IDG
- 9h20-9h50. La grille EGEE/EGI. Michel Jouvin, CNRS/IN2P3 LAL Orsay
- 9h50-10h20. Grilles de production pour les sciences du vivant. Vincent Breton, CNRS/IN2P3 LPC Clermont
- 10h20-10h45. Pause-café (Hall de Polytech'Lille)
- 10h45-11h15. Imagerie médicale sur grille. Tristan Glatard, CNRS-CREATIS, Lyon
- 11h15-11h45. Grilles de production pour les sciences de la Planète. Monique Petitdidier, CNRS/LATMOS, Paris
- □ **11h45-12h15.** *Grilles de production pour la sismologie.* Jean-Pierre Vilotte, CNRS/IPGP, Paris
- **12h15-12h45.** Cloud Computing & StratusLab. Mohammed Airaj, CNRS/IN2P3 LAL Orsay
- 12h45-14h30. Pause-déjeuner

- 9h00-9h20. Le paysage des grilles en France. Vincent Breton, Directeur de l'IDG
- **9h20-9h50.** *La grille EGEE/EGI.* Michel Jouvin, CNRS/IN2P3 LAL Orsay
- 9h50-10h20. Grilles de production pour les sciences du vivant. Vincent Breton, CNRS/IN2P3 LPC Clermont
- 10h20-10h45. Pause-café (Hall de Polytech'Lille)
- □ **10h45-11h15.** *Imagerie médicale sur grille.* Tristan Glatard, CNRS-CREATIS, Lyon
- 11h15-11h45. Grilles de production pour les sciences de la Planète. Monique Petitdidier, IPSL/LATMOS, Paris
- □ **11h45-12h15.** *Grilles de production pour la sismologie.* Jean-Pierre Vilotte, CNRS/IPGP, Paris
- □ **12h15-12h45.** Cloud Computing & StratusLab. Mohammed Airaj, CNRS/IN2P3 LAL Orsay
- 12h45-14h30. Pause-déjeuner

- 9h00-9h20. Le paysage des grilles en France. Vincent Breton, Directeur de l'IDG
- 9h20-9h50. La grille EGEE/EGI. Michel Jouvin, CNRS/IN2P3 LAL Orsay
- 9h50-10h20. Grilles de production pour les sciences du vivant. Vincent Breton, CNRS/IN2P3 LPC Clermont
- 10h20-10h45. Pause-café (Hall de Polytech'Lille)
- □ **10h45-11h15.** *Imagerie médicale sur grille.* Tristan Glatard, CNRS-CREATIS, Lyon
- 11h15-11h45. Grilles de production pour les sciences de la Planète. Monique Petitdidier, CNRS/LATMOS, Paris
- 11h45-12h15. Grilles de production pour la sismologie. Jean-Pierre Vilotte, CNRS/IPGP, Paris
- **12h15-12h45.** Cloud Computing & StratusLab. Mohammed Airaj, CNRS/IN2P3 LAL Orsay
- 12h45-14h30. Pause-déjeuner

- 9h00-9h20. Le paysage des grilles en France. Vincent Breton, Directeur de l'IDG
- 9h20-9h50. La grille EGEE/EGI. Michel Jouvin, CNRS/IN2P3 LAL Orsay
- 9h50-10h20. Grilles de production pour les sciences du vivant. Vincent Breton, CNRS/IN2P3 -LPC Clermont
- 10h20-10h45. Pause-café (Hall de Polytech'Lille)
- □ **10h45-11h15.** *Imagerie médicale sur grille.* Tristan Glatard, CNRS-CREATIS, Lyon
- 11h15-11h45. Grilles de production pour les sciences de la Planète. Monique Petitdidier, CNRS/LATMOS, Paris
- 11h45-12h15. Grilles de production pour la sismologie. Jean-Pierre Vilotte, CNRS/IPGP, Paris
- 12h15-12h45. Cloud Computing & StratusLab. Mohammed Airaj, CNRS/IN2P3 - LAL Orsay
- □ 12h45-14h30. Pause-déjeuner