

Dev @ Lal



28 mai 2014

Les nouvelles

- Journée Calcul intensif
- LoOPS
- École cloud
- Seillac
- JI 2014
- HEP SW Collaboration
- Enseignement NPAC

Journée 'Calcul et Simulation à Paris Sud'

"L'objectif de cette journée est de montrer la diversité des recherches concernant la simulation à Paris Sud et d'explorer concrètement les opportunités pour des synergies dont la nécessité est souvent exprimée."

"La journée offrira un échantillon du spectre étendu de pratiques, de méthodes et de plateformes de simulation à Paris-Sud."

- mercredi 4 juin dans l'amphi Lehman
- programme et inscription :

<https://indico.lal.in2p3.fr/conferenceDisplay.py?confId=2382>

5e journée LoOPS

"Formats de données scientifiques et outils graphiques pour Python"

- jeudi 12 juin au laboratoire de mathématiques (Bat. 425 - grand amphi)
- le programme : http://reseau-loops.github.io/journee_2014_06.html
- les inscriptions : <https://indico.lal.in2p3.fr/confRegistrationFormDisplay.py/display?confId=2455>

Programme

	9h30	Accueil	
Exposés pléniers [petit amphi]	10h00	Introduction à VTK : exemples de scripts de visualisation sur mesure (Sylvain Faure, LMO)	
	10h30	Gérer de larges volumes de données structurées en Python avec HDF5 (Cyrille Rossant, University College London)	
	11h00	<i>Pause café</i>	
	11h30	pySide (Marc Poinot, ONERA)	
	12h00	OpenGL moderne: visualisation et calcul (Nicolas Rougier, INRIA)	
	12h30	<i>Déjeuner</i>	
Ateliers parallèles	14h00	VTK/pySide [salle 225 - 227]	hdf5/vispy [petit amphi]
		17h00	Bilan Ateliers, propositions de thèmes pour les prochaines journées, ...
	17h15	Fin de la journée	

École d'informatique IN2P3/IRFU Cloud

- à Lyon du 1er juillet au 5 juillet
- "Maîtriser le CLOUD" pour ASR et développeurs

	Mardi (1/7)	Mercredi (2/7)	Jeudi (3/7)		Vendredi (4/7)		Samedi (5/7)
09h00-10h30		DEV et ASR (JB) * Retours d'expériences : Azure et Amazon * Gestion des appliances	DEV (CC) * Utilisation du cloud pour le développement * Designer une application scalable	ASR (CC) * Déploiement d'un cloud OpenStack * Déploiement d'un cloud StratusLab	DEV et ASR (JB) Presentations: * Sécurité : responsabilités et politiques * Retours d'expériences: La mise en operation d'un cloud privé et un cloud publique		DEV et ASR (JB) Demonstrations: * Compatible One * SlipStream
10h30-11h00	Café de l'accueil (JB) DEV et ASR (JB)	Pause Café (JB) DEV et ASR (JB)	Pause Café (CC) DEV (CC)	ASR (CC)	Pause Café (JB) DEV et ASR (JB)		Pause Café (JB) DEV et ASR (JB)
11h00-12h30	* Introduction * Tour des participants * Qu'est ce que un cloud?	Atelier: Installation et configuration des clients clouds * OpenStack * StratusLab	Atelier	Atelier	Presentations: * Federation des clouds * Helix Nebula * Activités cloud de l'EGI		Feedback
12h30-14h00	Déjeuner (JB) DEV et ASR	Déjeuner (JB) DEV et ASR (CC)	Déjeuner (CC) DEV (CC)	ASR (CC)	Déjeuner (JB) DEV (CC) ASR (CC)		
14h00-15h30	* Les fournisseurs et distributions cloud * Comment accéder les clouds?	Atelier: Utilisation du cloud * Les machines virtuelles	Atelier	Atelier	Atelier Atelier		
15h30-16h00	Pause Café (JB) DEV et ASR (JB)	Pause Café (CC) DEV et ASR (CC)	Pause Café (CC) DEV (CC)	ASR (CC)	Pause Café (CC) DEV (CC) ASR (CC)		
16h00-17h30 ou 16h00-18h30	* Retours d'expériences: Bioinformatique * Retours d'expériences: Astrophysique	Atelier: Utilisation du cloud * Les services stockages	Atelier	Atelier	Atelier Atelier		
19h00	Dîner (JB)	Dîner (en ville)	Dîner (JB)	Dîner (en ville)			

Journées de perspectives du LAL

- à Seillac du 6 au 8 octobre
- un certain nombre de groupes de travail
 - atelier accélérateur (PSPA ?)
 - groupe de travail 'Développements pour la physique' (Balász + David)
 - atelier instrumentation (contrôle-commande ?)
- ...

Journées Informatiques de l'IN2P3/IRFU 2014

- à Montpellier (Grau du Roi) du 13 au 16 octobre
- Le site Indico :
 - <https://indico.in2p3.fr/conferenceDisplay.py?confId=9954>
 - inscriptions possibles dès maintenant
 - suggestions possibles voire souhaitées !
 - contributions : propositions à faire dès que possible ... et avant le 30 juin
 - Atrium - PSPA
 - SLAM - Virtualisation/StratusLab/Cycle de vie des images
 - P2IO/VirtualData (présentation commune P2IO ?)
 - ...

HEP SW Collaboration

"Current HEP software is the result of 20 years of development and now must evolve to meet the challenges posed by new experimental programmes, including future upgrades of the LHC."

- PH-SFT : SoFTware Development for Experiments
- [HEP Software Foundation](#)
- 5 contributions à ce jour :
 - The German Community / The Grid scope / Input from Nikhef / Input from Richard Mount
 - **Input from Michel Jouvin, Sébastien Binet, David Rousseau & David Chamont**

<http://ph-dep-sft.web.cern.ch/sites/ph-dep-sft.web.cern.ch/files/documents/hep-sw-collaboration.pdf>

Enseignement NPAC

- Refonte de notre enseignement NPAC pour février prochain
- 2 semaines avec 10 1/2 journées
- abandon du C++ pour un langage plus pédagogique ...
- garde l'objectif d'une initiation aux outils et méthodes pour un développement logiciel dans le cadre d'une collaboration scientifique

Divers

- prochain COMUTI : vendredi 6 juin
- prochaine réunion de service : mardi 17 juin

Et maintenant, discutons ...

