

Dernières Nouvelles du SI !

Michel Jouvin

Assemblée de Service du SI

Postes et Personnes

- 1 (faux!) départ : Chris ! (SAPHIRE ~ émérite pendant 1 an, renouvelable une fois)
- 2 « nouvelles » recrues !
 - Hadrien !
 - Gérard : 1 poste IE ASR Linux à l'IPN
 - Rappel : arrivée de Olivier Neveu (Laserix) : officiellement 1/1/2020
 - Pensez aux pots !!!
- 2 apprentis (1 an)
 - Développement (CodingPool/PSPA) : Elliot (D. Chamont / A. Perus)
 - Exploitation (gestion postes de travail) : Bruno Pinto (R. Boda / T. Roulet)
 - Besoin de réfléchir dès maintenant aux demandes pour septembre 2020 (7/1/2020)
- Postes 2020 : rien obtenu pour la campagne NOEMI/FSEP qui s'ouvre...
 - Attributions NEOMI/FSEP pour FLUO globalement décevantes
 - Rappel demandes FLUO : 1 IE online + 1 IR exploitation
 - Pas (encore) désespéré pour obtenir au moins 1 des postes en tant que recrutement externe (avril)

FLUO... c'est bientôt !

- FLUO choisi par la direction comme nom définitif
- Tourniquet : en attente des conclusions/recommandations
 - Semble avoir été plutôt agréablement surpris : s'attendait manifestement à pire...
 - Pour le D.I. : bonne participation, retour positif des participants
 - Prévoit de revenir (mêmes personnes) d'ici 12 à 18 mois
- Pôle ingénierie : construction en cours pilotée par les 4 responsables de Département, en attendant la nomination du DTA (responsable de pôle)
 - Les tutelles ont souhaité un concours ouvert à toute la fonction publique
 - Audition : 29/11. 2 candidats internes + 1 externe.

Département Informatique

- J'ai décidé de recevoir les 56 membres du département en commençant par les non LAL
 - la moitié des personnes déjà reçues
- 3 Services : Exploitation (24), Développement (18), Online (14)
 - Plusieurs électroniciens du LAL rejoignent le Online : Chafik, Daniel Charlet, Eric Plaige
- Gouvernance des services : 1 comité de pilotage (3 à 4 personnes)
 - direction collégiale avec un animateur coordinateur désigné
 - Coordinateurs : Exploitation = Guillaume, Développement = Antoine, Online = Eric Legay
- Gouvernance du département : 1 comité de pilotage = 3 coordinateurs de service + moi-même
- Chaque service va commencer à se réunir d'ici la fin de l'année
 - Réfléchir à la structuration interne
- Online : déménagement au bat. 102 (sans doute en avril)
 - Pas de déménagement massif dans les autres services
 - Quelques ajustements : Françoise Bouvet au 200, Olivier Brand Foissac (200?) et Alexandre Liège au 100

Exploitation

- Stockage distribué P2IO (Ceph, 1PB) : toujours bloqué par les problèmes réseaux de Paris Saclay
 - Situation assez alarmante : perspective assez floue, va commencer à l'utiliser à 10 Gb/s pour des besoins n'ayant pas de problématiques de performance
- Extension bat. 206 : on voit le bout
 - Réception prévue fin novembre
 - Des retards pour la commande des fibres optique et PDUs donc utilisation limitée jusqu'à mi-février probablement
 - Sécurisation électrique par onduleurs et groupe électrogène d'une petite partie de la salle d'ici 2020 : à l'initiative et financée par la DSI de UPSud avec ses partenaires de Paris Saclay
- Remplacement du serveur de fichiers hautement disponible (NetApp) presque terminé
 - Opération menée en commun avec les autres laboratoires : futur serveur de fichiers « critiques » de FLUO
- Chiffrement de tous les postes de travail terminé grâce à la contribution de Bruno
- Montée en puissance de la préparation de l'informatique de FLUO
 - Authentification, réseau, mail, postes de travail, plateforme Web...
 - Déjà beaucoup de travail en commun impliquant la plupart des ASRs de nos laboratoires
- Tous: Gestion de plusieurs dizaines de tickets/mois sur tous les sujets!

Projets Développement...

- Spark (Chris/Julien)
 - FINK (Alert Broker) a passé la première sélection de LSST/DESC : sélection finale avril 2020
 - système recevant les évènements LSST et notifiant d'autres expériences après filtrage des évènements (astrophysique multi-messagers)
 - Intérêt de physiciens hors LSST : service au cœur de l'astronomie multi-messagers
 - Intérêt de SVOM et Integral pour FINK, en particulier pour l'intégration de modules scientifiques dédiés
- SVOM
 - Satellite : revue CNES récemment, le LAL a été félicité pour sa contribution, en particulier pour les outils de suivi du développement, très bonne coopération avec le CNES
 - Sol : feedback enthousiaste des personnes du CEA en charge d'organiser le développement sur le service fourni par le LAL (cloud) et le support (Serge)
 - Très bonne collaboration avec les physiciens LAL impliqués

... Projets Développement

- Contrôle-commande ThomX (Philippe + Olivier + Jean-Claude)
 - Premier test de démarrage effectué en début de semaine : pas de problème majeur avec le CC
 - Pas encore la fin mais une étape importante !
- Belle II : proposition LAL/SERDI retenue pour la nouvelle génération de DAQ
 - Basée sur la carte PCI de LHCb mais timeline serrée (1^{ère} carte été 2020, ensemble été 2021)
 - Daniel Charlet, Eric Plaige, Eric Jules, Monique Taurigna
- AIDA2020 : fin des discussions pour préparer le projet suivant (2021-2025). LAL sera impliqué dans :
 - Tracking: Acts (performance portable, Belle II, machine learning) (Hadrien, Françoise Bouvet, David)
 - Machine Learning pour la simulation détecteur (D. Rousseau)
 - Espoir de 2 ans de CDD... prochaine réunion demain !
- Application RH du futur laboratoire
 - Basée sur l'application développée par le CCIN2P3 et utilisée par le CC et l'IPNO
 - Développements spécifiques : Justine, Sébastien Grégoire (CSNSM), Florent Mellac (IPN), pilotés par E. Legay
 - Migration des données des cinq laboratoires effectuée récemment

Réseaux / Projets IN2P3 / Conférences...

- Ecole Informatique IN2P3 sur la programmation fonctionnelle très réussie
 - Antoine, David, Hadrien, Julien impliqués dans l'animation
 - Discussions sur le fait de la refaire localement sous une forme adaptée
- CHEP : 4 au 8 novembre à Adélaïde (Australie)
 - Beaucoup de monde, beaucoup de sujets (8 tracks en // !) du online à l'analyse en passant par les infrastructures distribuées, le développement logiciel...
 - Progrès des solutions communes, émergence forte de l'écosystème Python pour l'analyse, le machine learning
 - Voir <https://indico.cern.ch/event/773049/timetable/#all.detailed>
- JRES : 3 au 6 décembre, Dijon
 - <https://www.jres.org/fr/accueil/>
- JDEV : en 2020...
 - <http://devlog.cnrs.fr/jdev2020>
 - 7 au 10/7/2020, Rennes

... Réseaux / Projets IN2P3 / Conférences

- JI 2020 : auront lieu à Paris, 16 au 19 novembre 2020
 - Dans Paris intra-muros (12^{ème} arrondissement)
 - Président.e.s du comité de programme : Françoise Bouvet (FLUO), Jérôme Pansanel (IPHC)
- Prospective IN2P3 Calcul et Données : « town hall meeting » a eu lieu mi-octobre à Clermont
 - Plusieurs participants LAL, dont des présentations : retour plutôt positifs sur la qualité des journées
 - En attente des conclusions...
- Paris Sud / Paris Saclay : forte dynamique autour de l'informatique scientifique
 - En attente de l'arbitrage d'un financement UPSud (ERM) pour le cloud : 75 k€ demandés
 - Projet CPER autour des ressources de l'informatique scientifique de Paris Saclay en commun avec CentraleSupélec (FUSION), l'IDRIS et le cluster HPC LabIA : 8 M€ demandés (ça ne coûte rien!), support CNRS fort
 - Réponse à l'AMI Objets Transverses avec un projet pour créer un réseau autour du calcul intensif, du support des nouvelles architectures et de l'optimisation des performances (Advanced Computing for Science, Edouard Audit/Michel Jouvin)

Divers

- NSIP : urgent
 - Date limite : 15/12
- Missions : nouvelles règles
 - Justificatif nécessaire pour chaque repas : peut être une facture collective sauf pour les contrats européens
 - Peut être une photo de facture
- Pot de retraite de Chris : cet après-midi à 17h
- Fête du LAL le 13/12 à 18h30 : un moment important
 - Pensez à confirmer votre participation dans le Doodle <https://doodle.com/poll/wfxwqdekmbxzwbah...> Normalement avant le 20/11
- Dernière réunion du SI du LAL : à l'avenir un équilibre à trouver entre réunions des Service et réunions du Département
 - Certainement une réunion du Département au début 2020 autour d'une galette