

Nouvelles du SI depuis Avril

Michel Jouvin

Assemblée de Service du SI

Postes et Personnes

- Postes 2019 : espoirs confirmés ! Concours à l'automne...
 - Stabilisation Hadrien
 - 1 poste IE ASR Linux à l'IPN : potentiellement stabilisation Gérard
 - Arrivée de Olivier Neveu (Laserix) : officiellement 1/1/2020
- Stagiaires été
 - Arthur (Polytech) : module d'authentification pour une application web Flask (Antoine/David)
 - Ahmed Abualia (Palestine) : Spark (Julien)
- Campagne apprentissage 2020 : 2 apprentis demandés obtenus (1 an)
 - Développement (CodingPool/PSPA) : Elliot (D. Chamont / A. Perus)
 - Exploitation (gestion postes de travail) : Bruno Pinto (R. Boda / T. Roulet)
- Postes 2020 : demande commune FLUO (ainsi que budget)
 - 1 IE online pour les activités DAQ (IPN/CSNSM) : 2 départs dans la dernière année
 - 1 IR exploitation : anticipation du remplacement de Valérie (départ probable début 2022)

Exploitation

- Stockage distribué P2IO (Ceph, 1PB) : progrès lents à cause du réseau UPSaclay...
 - Les problèmes réseaux semblent enfin résolus : en attente de la mise en production du 100G
- Extension bat. 206 : c'est parti !
 - Mise en production prévue en fin d'année (novembre)
 - DSI UPSud envisage de migrer ses ressources à partir de mi-2020
 - D'autres établissements UPSaclay intéressés : réunion prévue début juillet
- Plusieurs GT pour préparer l'informatique de FLUO
 - Authentification, réseau, postes de travail, plateforme Web...
 - Participation constructive de la plupart des ASRs de nos laboratoires
- Remplacement du serveur de fichiers hautement disponible (NetApp) en cours
 - Opération menée en commun avec les autres laboratoires : futur serveur de fichiers « critiques » de FLUO
- Chiffrement de tous les postes de travail presque terminé...souffre de l'absence d'inventaire
 - Les contrôles par le CNRS commencent!
- Tous: Gestion de plusieurs dizaines de tickets/mois sur tous les sujets!

Projets Développement...

- PSPA (Plateforme de Simulation en Physique Accélérateur)
 - Nouvelle version livrée ce printemps par CGI
 - Ajout des fonctionnalités manquantes en cours (plots, authentification)
 - En cours : définition de la dissémination autour de la nouvelle version (containers?)
- Spark (Chris/Julien)
 - Soutien LSST-France à la proposition « Alert Broker » dans le cadre de l'appel à projet LSST/DESC
 - système recevant les évènements LSST et notifiant d'autres expériences après filtrage des évènements (astrophysique multi-messagers)
 - Ahmed Abualia + Marco Leoni (DSI Upsud) + 1 stagiaire GSoC
- SVOM
 - Toujours forte activité (Antoine, Marc, Serge) : premier éléments pour le satellite livrés au CNES, intégration en cours, croissance de l'activité Sol
 - Très bonne collaboration avec les physiciens LAL impliqués
- DelLight (Philippe) : acquisition caméra, en cours
 - Tango (contrôle/acquisition) + Taurus (IHM)

... Projets Développement

- Contrôle-commande ThomX (Philippe + Olivier + Jean-Claude)
 - L'échéance se rapproche : démarrage commissioning mai 2019, premier faisceau espéré au début de l'été
 - Globalement sous contrôle
- Belle II : LAL/SERDI porteur d'une proposition pour la nouvelle génération de DAQ
 - Informé officieusement que la proposition LAL était retenue, en attente de la décision officielle (octobre?)
 - Eric/Monique en support du SERDI
- AIDA2020 : début des discussions pour préparer le projet suivant (2021-2025). LAL intéressé par :
 - Tracking: Acts (performance portable, Belle II, machine learning)
 - Machine Learning pour la simulation détecteur (D. Rousseau)
- Application RH du futur laboratoire
 - Projet inter-laboratoire piloté par E. Legay, Justine impliquée
 - Basée sur l'application développée par le CCIN2P3 et utilisée par le CC et l'IPNO
 - Actuellement : migration des données LAL/IPN/CSNSM
 - Ajout des fonctionnalités de suivi de carrière développées par Justine dans l'application LAL

Refondation des Laboratoires Vallée...

- Mise en sommeil du « processus officiel » pendant le recrutement du directeur
 - Souhait des tutelles
 - Sélection du directeur fixée au 15/7
 - Appel à candidature sur la base du document projet élaboré par le Groupe Projet
- Responsable administratif (secrétaire générale) recrutée : Emmanuelle Babsky
 - Prise de fonction : 11/9/2019 (lendemain de la CAP de validation)
 - Premiers contacts prévus durant l'été
- Nom du laboratoire
 - Sondage imminent sur la base de 5 noms sélectionnés par le Groupe Projet
 - Choix final par les tutelles
- Accompagnement RH
 - Mise en place d'une cellule, sous la tutelle des directeurs actuels en attendant la nomination du directeur de FLUO
 - Recrutement de consultants pour accompagner le processus, en particulier pour la formation aux enjeux des personnes qui auront des responsabilités

... Refondation des Laboratoires Vallée

- Tourniquet de la Commission 01
 - Date : 4 au 8 novembre
 - Doit permettre d'évaluer l'avancée de la transition vers FLUO et les éventuels problèmes/inquiétudes
 - Pas une évaluation du projet (différent de HCERES)
- Département Informatique : progrès des discussions, préparation de la transition
 - Rappel : basé sur 3 services (Exploitation, Online, Développement)
 - Exploitation : groupes de travail (très) actifs
 - Online : discussion toujours en cours sur la « création » du Service et un regroupement avant le 1/1/2020, implication d'Eric Legay dans la plupart des discussions récentes sur les projets accélérateurs
 - Développement : un peu particulier puisque seulement 2 à 3 personnes en plus de celles du LAL mais discussions aussi actives avec ces personnes (Françoise Bouvet, Ivana Hrivnacova, Vincent Lafage?)
 - Demande de moyens 2020 (budget et postes) élaborée en commun par les 5 labos

Réseaux / Projets IN2P3 / Conférences...

- Ecole Informatique IN2P3 sur la programmation fonctionnelle, 16 au 20 septembre (Lyon)
 - Antoine, David, Hadrien, Julien impliqués dans la préparation
 - Inscriptions ouvertes
- CHEP : 4 au 8 novembre à Adélaïde (Australie)
 - En attente de la réponse sur les abstracts soumis
 - Grigory et Julius ont exprimé un intérêt (et sans doute moi en tant que membre de l'IAC)
- JRES : 3 au 6 décembre, Dijon
 - <https://www.jres.org/fr/accueil/>
 - Etablir d'ici l'été la liste des participants... ça commence à urger !
- Jdev : en 2020...
 - <http://devlog.cnrs.fr/jdev2020>
 - 7 au 10/7/2020, Rennes

... Réseaux / Projets IN2P3 / Conférences

- JI 2020 : auront lieu à Paris, automne 2020
 - Dans Paris intra-muros : lieu en cours de finalisation
 - Sera une action pour le futur labo... mais serait bien d'avoir quelques personnes au LAL prêtes à mettre la main à la pâte assez rapidement fin 2019/début 2020
- Prospective IN2P3 : ça repart...
 - WG informatique : Antoine et David impliqués
 - Réunion prévue à Clermont à l'automne
 - Participation large souhaitée

Divers

- Visite des labos vallée par le nouveau DAT IN2P3, Rodolphe Cledassou
 - 2 et 3 juillet
 - Agenda organisé avec une présentation par département FLUO avec les 5 laboratoires – pas les accélérateurs
 - Présentation des services par les chefs/directions de service
 - Visite des plateformes
 - Probablement une nouvelle visite à l'automne avec une rencontre de tous les personnels
- Prochaine réunion de service : Je 21/11 10h
 - Les suivantes seront dans le cadre de FLUO : les dates seront fixées ultérieurement