

# Liste des posters

---

## I-Pilotage d'instrument et acquisition de données

### **I.1 Développement d'un framework en JAVA pour le contrôle-commande de la caméra de LSST**

Françoise Virieux (IN2P3/CNRS).

### **I.2 Python/TANGO - Alignement et diagnostic d'un laser impulsif (Python, Tango, MySQL)**

Jean-Luc Veray, Mickaël Pina (LULI/Ecole Polytechnique/CNRS).

### **I.3 STRAT+ - Epaisseur de la couche de mélange par gradient-variance Lidar et anémomètre sonore**

Christophe Pietras, Marc Antoine Drouin, Martial Haeffelin, Ekaterina Batcherova (LMD/Ecole Polytechnique/CNRS, IPSL, National Institute of Meteorology and Hydrology/Sofia).

### **I.4 ATLAS/Monitoring - du système d'alignement du spectromètre à muons d'ATLAS déployé à l'intérieur d'un serveur d'application J2EE**

Andrea Formica, Pierre-François Giraud, Florian Bauer, Frédéric Chateau (CEA Saclay DSM/IRFU).

### **I.5 LAL-MURINO - plateforme de visualisation multi-écrans, multi-machines. Présentation du matériel, des logiciels de contrôle et des applications en simulation (GEANT4), à la visualisation de détecteurs (LHCb, ATLAS) et d'images astronomiques (travail préparatoire à LSST),**

Guy Barrand (LAL/IN2P3/CNRS).

## II-Analyse et traitement de données

### **II-1 LAVOISIER - Un framework d'agrégation de données pour collecter, transformer et croiser des données hétérogènes (SGBDR, LDAP, HTTP, SFTP, XML, JSON, YAML, LDIF...)**

Sylvain Reynaud, Olivier Lequeux, Cyril L'orphelin, Lionel Schwarz (Centre de calcul de l'IN2P3/IN2P3/CNRS).

### **II-2 ORE-HYBAM - Observatoire de Recherche en Environnement sur le Bassin Amazonien, VALS et MOD3R. Chaînes d'analyse de données de satellites pour produire des séries temporelles de niveau et de qualité des eaux**

Gerard Cochonneau, Jean-Michel Martinez, Rita de Cássia Cerqueira Condé, Stéphane Calmant, Frédérique Seyler, Erwann Le Hesran (GET-LEGOS-ESPACE-DEV/IRD, OMP/INSU, ANA/Agence de l'Eau Brésilienne).

### **II-3 STRAT - Un algorithme automatique pour restituer la structure de l'atmosphère à partir de profils mesurés par technique lidar**

Christophe Pietras, Yohann Morille, Christophe Boitel, Marc-Antoine Drouin, Martial Haeffelin (LMD/Ecole Polytechnique/CNRS).

### **II-4 MIXMOD - Développement, diffusion, valorisation d'un ensemble logiciel de classification de données quantitatives et qualitatives par modèles de mélanges**

Florent Langrognet, Benjamin Auder (CNRS, INRIA, Univ. Franche Comté, Univ Lille, UTC).

### **II-5 EXOPTIM - Design of Experiment that are Optimally Planned and Time-varying for Identification of Models. (Matlab, Scala)**

Daniel Goujot, X Meyer, F Courtois, (INRA/AgroParisTech).

### **II-6 QGIS/GRASS et R du Cran - Outils Open Source pour l'analyse de données,**

Yves Auda, Etienne Gondet, Sébastien Merlet (GET/CNRS, OBS-MIP, IUT CGAT Auch).

### **II-7 KERIDWEN - Chaîne de validation de résultats de simulation numérique sur maillages 3D non structurés et cas d'application sur le projet ESA/SPIS, Pierre Sarrailh(3)**

Benjamin Jeanty-Ruard, David Rodgers(2), Benoît Thiébault(1), Pierre Souquet(1), Jean-Charles Matéo-Velez(3), Julien Forst(1), Benjamin Rivière(3) (1)ARTENUM, (2)ESA, (3)ONERA.

### **II-8 CID iManage software - Solution de gestion du cycle de vie des données images multidimensionnelles pour les plateformes de microscopie,**

Perrine Paul-Gilloteaux & al, (PICT-IBISA CNRS/Institut Curie).

## III-Ingénierie logicielle et développement de logiciels scientifiques

### **III-1 FEMTO-DISC - Processus outillé de génération de tests pour les systèmes embarqués temps-réel (UML/SysML, MARTE, UTP, solveurs CVC3...)**

Jean-Marie Gauthier, Fabrice Bouquet, Ahmed Hammad, Cédric Joffroy, Fabien Peureux (DISC FEMTO-ST).

### **III-2 Paquetage de logiciels scientifiques de spectrométrie de masse pour Debian**

Filippo Rusconi.

### **III-3 NSCOPE - Numerical Simulation Components in Open Python Environments**

Marc Poinot, Benoit Rodriguez, Xavier Juvigny, Jean-Dider Garaud (ONERA).

### **III-4 SAGE-COMBINAT - 13 ans de mutualisation en développements logiciels pour la recherche en combinatoire algébrique (Python/Cython, Numpy/Scipy/Pari/Atlas/GAP, mercurial/git)**

Nicolas M. Thiery, F. Chapoton, V. Pons, V. Delecroix, F. Hivert, V. Feray, A. Schilling, G. Musiker, A. Matthas, C. Stump, M. Zabrocki, D. Bump, F. Saliola, J. Bandlow (Universités Lyon I, Paris Est, VII et sud, Bordeaux I, Californie à Davis, Minnesota, Melbourne, Hanovre, Fields Institute, Stanford, UQAM, Google).

### **III-5 PAPPISO - Utilisation, développement et déploiement de logiciels libres pour la protéomique, (Ceph, Condor, sourcesup, Plume..)**

Olivier Langella, Benoit Valot, Michel Zivy, (CNRS/INRA).

### **III-6 LABVIEW au laboratoire** - *l'impact vertueux de SVN, (LabVIEW, Subversion (SVN)*

Olivier Zimmermann, Rémi Faure, (LPSC/CNRS-IN2P3,UJF,INPG).

### **III-7 SWARM** - *Multiithreaded Framework to study multiithreaded environment, (Java 7, Colt, JUNG, Concurrent)*

Julius Hrivnac, (CERN, LAL-Orsay/IN2P3/CNRS).

### **III-8 STRATUSLAB** - *Développement Agile de la distribution IaaSStratusLab – retour*

Charles Loomis, Mohammed Airaj, Marc-Elian Bégin (LAL/IN2P3/CNRS,SixSq).

### **III-9 KERIDWEN** - *boîte à outils modulaire open-source, pour la conception des logiciels de modélisation de système complexe*

Benjamin Jeanty-Ruard, Benoît Thébault, Julien Forest, Pierre Souquet (ARTENUM).

### **III-10 HASKELL** - *De nouvelles voies vers le parallélisme via Haskell, langage de programmation fonctionnel non-strict et aux effets de bord encadrés permettant d'éviter les problèmes d'ordonnancement et de conflits*

Laurent Pierron (INRIA).

## **IV-Technologies web et distribution des données**

### **IV-1 TimeSens**- *Un logiciel Web pour l'acquisition et le traitement des données sensorielles*

Michel Visalli, Simon Prokop, Caroline Peltier, Pascal Schlich (INRA).

### **IV-2 Data Access Layer for Scientific Archive, SITools2** : *Web 2.0 platform architecture REST. Example with HESIOD cosmological data at IDOC (Integrated Data and Operation Center)*

Marc Nicolas, Karin Dassas, Hervé Ballans, Jean-Christophe Malapert (IAS, CNES).

### **IV-3 GEANT4** - *Application in a web browser*, Laurent Garnier (LAL/IN2P3/CNRS).

### **IV-4 WIDE** *Web Image and Data Environment*

Alexandre Granier, Volker Baecker (MRI-Montpellier RIO Imaging).

### **IV-5 SyMoGIH** - *Système Modulaire de Gestion de l'Information Historique. Ontologie et publication des données*

Severine Gedzelman, Francesco Beretta, Sylvain Boschetto, Charlotte Butez, Djamel Ferhod, Pierre Vernus (LARHRA/TRIANGLE).

### **IV-6 OpenTheso** - *Un gestionnaire de thésaurus multilingue (Eclipse, subversion,Java-JSP,PostgreSQL)*

Miled Rousset (USR MOM/MSH, MAE-Nanterre, Frantiq, CNRS-LYON2).

### **IV-7 KDI** - *un système d'information pour l'intégration de données clinico-biologiques - Application à la cancérologie*

Jules-Clement Gerome, Julien Roméjon, Florent Yvon, Séverine Lair, Stuart Pook, Philippe La Rosa, Patrick Poulet, Camille Barette, Philippe Hupé, Emmanuel Barillot&al - Institut Curie/INSERM U900.

## **V-Posters de structures, réseaux, services associés à DEVLOG**

### **V-1 MATHRICE** - *Plateforme de Services WEB*

Caroline Bigny, Jacquelin Charbonnel, David Delavennat, Philippe Depouilly, Laurent Facq, Gérard Henry, Romain Théron, Laurent Azema, (INSM/CNRS).

### **V-2 SourceSup** - *Intégration d'un serveur d'intégration continue ainsi que d'un serveur sonar au sein d'une forge de développement*

Sébastien Médard, (RENATER).

### **V-3 COGITER** - *Réseau pour l'ingénierie en sciences cognitives*

Delphine Rider, Anne Cheylus (RISC/L2C2).

### **V-4 ARAMIS** - *Réseau métier régional Rhône-Auvergne des administrateurs systèmes et développeurs*

Francoise Conil, M. Ferriol.

### **V-5 RBDD** - *Le réseau bases de données (RBDD) : Missions et objectifs (Bases de données, Ontologie, Thésaurus, Métadonnées, Interopérabilité)*

Chloé MARTIN, Isabelle BALY, Marie-Claude QUIDOZ (UMS3468 BBEES/MNHN,CNRS, INRA).

### **V-6 DevelopR6** - *Réseau métier des informaticiens concernés par l'activité du développement logiciel des organismes d'enseignement supérieur et de recherche des régions Bourgogne, Champagne--Ardenne, Franche-Comté et Lorraine*

Florent Langrognet, (CNRS-DEVLOG).

### **V-7 Min2Rien** - *Métiers de l'Informatique Réunis en Réseau inter-Établissement du Nord. Réseau mixte développeurs et ASR*

Stefan Gaget (CNRS, INRIA, UNR Nord-Pas-De-Calais).

### **V-8 RESINFO** - *RESeaux des Administrateurs Systèmes et Réseaux (ASR) en INFOrmatique des laboratoires de recherche*

Anne FACQ, Olivier Boebion, Laurette Chardon, Thierry Dostes, Roland Dirlewanger, Anne Facq, Jean-Yves Hangouet, Maurice Libes, Sophie Nicoud (CNRS, INRA, INRIA, groupe calcul, EcoInfo, France grilles, PLUME, QeR).

### **V-9 COMPIL** - *Collectif Midi-Pyrénées au service des Informaticiens déveLoppeurs de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche*

Edyta Osuch, Jean-Michel Glorian (Univ Tlse 2/MSHS-T, CNRS).

### **V-10 DEVLOG** - *Réseau du DEVeloppementLOGiciel - Réseau inter-établissements : CNRS, INRA, INRIA*

Frederic Camps & al, (CNRS, INRA, INRIA).

### **V-11 PLUME** - *Promouvoir les Logiciels Utiles Maîtrisés et Economiques dans l'Enseignement Supérieur et la Recherche*

David Rousse & al, Soutiens du projet.

### **V-12 CEPAGE** - *Cercle d'Entraide des Programmeurs d'Aquitaine, Groupe inter-Établissement*

Bruno Dutailly, Fabrice Mendes, (CNRS-INRIA-Université Bordeaux 1,2,3,4-NUB-Rectorat).

### **V-13 LoOPS** – *Réseau des développeurs de logiciels dans l'ESR au sud-ouest de Paris.*

Maxence Guesdon (INRIA), Jean-Christophe Souplet (CNRS, DSI)