

LISTE DES POSTERS

I - Acquisition, simulation et visualisation (T1, T7, T8)

I.1 GdR SpecMo : *Utilisation du framework CSS Bootstrap pour la réalisation du site web du GdR n°3152 Spectroscopie Moléculaire*

Andre Campos (LISA UMR 7583/CNRS)

I.2 PABLO : *Open source PARallel Balanced Linear Octree, an industrial tool for scientific computing (en C++/MPI)*

Marco Cisternino (IMB/CNRS-Université et INP de Bordeaux) et Edoardo Lombardi (OPTIMAD Engineering S.r.l. Italie)

I.3 RTTOV-GUI : *Exemple d'interface graphique en python d'un logiciel scientifique en Fortran*

Pascale Roquet, Pascal Brunel, Jean-Luc Piriou, Jérôme Vidot (Centre de météorologie spatiale de METEO-FRANCE)

I.4 Datalogger de terrain : *Développement d'un datalogger sur la base d'une carte linkit one, communication avec capteur sur bus SDI-12 et envoi des données par GPRS*

Allan Bauer (LIEC-CNRS) et Corentin Maurice (DUT GEII - IUT Brabois 54500 Vandoeuvre-lès-Nancy)

I.5 Le projet HuLiS : *Outil d'aide à l'enseignement de la chimie initialement écrit en Java existe aussi en HTML5*

Yannick Carissan, Nicolas Goudard, Denis Hagebaum-Reignier, Stéphane Humbel (Institut des Sciences Moléculaires de Marseille UMR 7313)

I.6 Reproductibilité : *Pratiques, outils et environnement de recherche pour améliorer la reproductibilité des calculs scientifiques*

Marie-Josée Cros (INRA Toulouse)

I.7 Le Bureau des Longitudes de 1795 à 1932 : *diffusion et valorisation d'archives numériques*

Pierre Couchet (LHSP-AHP, Bureau des Longitudes, Observatoire de Paris, Huma-Num)

I.8 PaMPA : *Remaillage parallèle de maillages non structurés avec n'importe quel remaillleur séquentiel*

Cédric Lachat (Inria), François Pellegrini (Université de Bordeaux/LaBRI, Inria) et Cécile Dobrzynski (Bordeaux INP, Inria)

I.9 ClpZinc : *Méthodes de programmation logique et par contraintes pour la modélisation de problèmes combinatoires et de leur stratégie de recherche, à l'aide de l'outil ClpZinc*

Thierry Martinez (INRIA)

I.10 JavaFX 8 : *Librairie Oracle destinée à la conception d'applications graphiques riches avec le langage Java*

François-Xavier Sennesal (INRA-CTIG)

I.11 PaStiX : *Résolution de très grands systèmes linéaires creux*

Pierre Ramet (LaBRI, INRIA Bordeaux-SO) et Jacques Péré-Laperne (DT/CTO Algo tech)

I.12 SHSdocNET

Sonia Guerin-Hamdi , (Institut des Sciences de l'Homme [ISH/CNRS])

I.13 Projet COOPERATE : *BDD multi-sites clés en main avec traitements croisés des données*

Armand Rotereau (ECCOREV/CNRS)], Ilja Reiter (ECCOREV/CNRS)] et Gérard Castgnoli (OSU PYTHEAS/CNRS)]

I.14 Python et EEG : *Les technologies scientifiques de Python pour explorer, visualiser et classer des signaux électrophysiologiques de 24h de patients dans le coma*

Jonas Abernot (Insa de Lyon)], Fabien Perrin , Alexandra Corneyllie (Equipe CAP, Cognition Auditive et Psychoacoustique du CRNL)], Florent.Gobert (Hospices civils de Lyon)]

I.15 Observatoire ReefTEMPS : *Le système d'information du "Réseau de capteurs de température des eaux*

côtières du Pacifique Sud et Sud-Ouest”

Adrien Cheype (IRD), Sylvie Fiat (IRD)

I.16 Nussy2-Usinage : Application de la plateforme logicielle développée par l'équipe DYSCO du PIMM
Philippe Lorong , Christophe Gengembre et Lounes Illoul (PIMM/CNRS)

II - Modélisation, ingénierie, Bigdata, recherche par les données (T2, T3)

II.1 Hadoop sur le Cloud : Utilisation de l'outil de déploiement automatique SlipStream pour configurer un cluster Hadoop sur le Cloud

Cecile Cavet (Laboratoire APC)

II.2 SO LEGOS : Suivi de réseaux d'observations océanographiques.

Philippe Téchiné (CNRS), Bruno Buisson (IRD), Laurent Testut (CNAP), Thierry Delcroix (IRD), Gael Alory (CNAP) (LEGOS/CNES, CNRS, IRD, UPS)

II.3 Elmer/Ice : Développement d'outils pour l'utilisation et le déploiement d'un modèle d'écoulement de la glace (bash, cmake) et pour la visualisation des résultats (python)

Laure Tavard, Fabien Gillet, Michel Sacchetti, Olivier Gagliardini (LGGE)

II.4 CFOSAT : Identification des composantes dans un spectre de vagues 2D par une méthode de “watersheding” pour l'analyse des données du radar SWIM sur la mission spatiale CFOSAT

Lauriane Delaye (CNRS), Danièle Hauser (LATMOS), Céline Tison (CNES), Jean-Luc Vergely (ACRI-ST), Alexis Mouche (IFREMER) (LATMOS/IPSL)

II.5 Réseau D'acteur : Modélisation de réseau d'acteurs pour un appui aux actions «eau-pesticide » à l'aide d'UML

Françoise Vernier (ETBX/IRSTEA Bordeaux) et André Miralles (UMR TETIS, Montpellier)

II.6 Autostatlog : Automatisation des statistiques via un serveur de logs d'un centre de données astronomiques

Anais Oberto et André Schaaff (Observatoire astronomique de Strasbourg, UMR 7550, CDS)

II.7 R&D@CDS : Quelques illustrations de la R&D (big data, outils mobiles, réalité virtuelle, etc.) informatique du CDS

André Schaaff (Observatoire astronomique de Strasbourg, UMR 7550, CDS)

II.8 BLOOM

Visotheary Ung, (MNHN/CNRS), Mélanie Hachet (MNHN/CNRS), Thomas Haevermans (MC MNHN), Roseli Pellens (MNHN), Frédéric Legendre (MC MNHN) et Philippe Grandcolas (MNHN/CNRS)

II.9 Acclimatation : Retour d'expérience sur la mise en place de base de données en imagerie biologique et le changement des habitudes utilisateurs

Perrine Paul-Gilloteaux (Institut Curie CNRS UMR144 et SFR Santé UMS CNRS 3556)

II.10 PyMixmod : Le composant pour Python de MIXMOD.

Florent Langrognet (CNRS) et Christian Poli (INRIA).

III - Infrastructures, interopérabilité, cloud, devops, usine logicielle et virtualisation (T5, T6)

III.1 Big Pharma : Optimisation des accès et performances de communication sur de grands ensembles de données médicales hétérogènes

Gwenaél Dumont@inserm.fr (CISI/DSI/INSERM), Isabelle Perseil (CISI/DSI/INSERM), Omar Boucelma LSIS UMR CNRS 7296/Aix-Marseille Université. BIGPHARMA

III.2 fw4spl : Framework open source et multi-plateforme pour le développement rapide d'application : visualisation d'image 3D, traitement d'image, réalité augmentée (C++)

Emilie HARQUEL (IHU Strasbourg)

III.3 dock'n'roll : Industrialiser le développement et le déploiement d'une architecture micro service à l'aide de containers

Nicolas Herbaut (Doctorant CNRS/Labri) et David Bourasseau, Maxime Peterlin (Elève ingénieur Enseirb-



Matmeca)

III.4 i-score : *Ecosystème interopérable et multi-plateforme pour la composition et l'interprétation en temps réel de spectacles interactif*

Myriam Desainte-Catherine, Nicolas Vuaille, Jaime Arias, (LABRI/Univ. de Bordeaux) et Jean-Michaël Celerier (LaBRI, Blue Yeti, Université de Bordeaux)

III.5 VOPDC / IVOA : *Structure Standard d'Interopérabilité pour la planétologie et la physique des plasma.*

Pierre Le Sidaner, Renaud Savalle & al (Observatoire de Paris)

III.6 CODEEN : *Une plateforme de développement des logiciels du projet Euclid, adaptée aux méthodes de gestion de projet logiciel modernes (Agile-Scrum)*

Maurice Poncet (CNES), M. Detournay (APC/CNRS) et S. Brau-Nogué (IRAP/CNRS)

III.7 GammaLib : *C++, Python, travail collaboratif, des technologies en librairie à la recherche des hautes énergies en astronomie gamma*

J. Knödseder (IRAP/CNRS) et S. Brau-Nogué (IRAP/CNRS)

III.8 Usine logicielle CTA : *à l'IRAP ou la virtualisation au service de l'amélioration continue associée à une vision Agile (AUP) pour la gestion de projets logiciels*

S. Brau-Nogué (IRAP/CNRS) et J. Knödseder (IRAP/CNRS).

III.9 Jenkins Farm

Foudil Brétel (IN2P3/CNRS), Jean-René Rouet (IN2P3/CNRS) et Lionel Schwarz (IN2P3/CNRS)

III.10 SIE : *Mise en place d'un Système d'information géographique environnemental*

Jerome Cros (CESBIO/CNRS), Philippe Chibaudel (CESBIO/CNES), Yohann Moreau (CESBIO/UPS), Laurent Drapeau et Michel Lepage (CESBIO/IRD)

III.11 SpiPoll@MNHN : *Processus d'apprentissage sur une clé d'identification taxonomique en science participatives*

Vincent Rolland, Aurélie Froger, Colin Fontaine, Grégoire Lois, Romain Julliard (MNHN), Mathieu de Flores (OPIE) et Régine Vignes Lebbe (UPMC)

III.12 libnavajo : *Conception d'application web dynamique en C++*

Thierry Descombes (LPSC/IN2P3/CNRS)

III.13 DEVSimPy : *Interface graphique développée en langage Python et la librairie wxPython*

Laurent Capocchi et Jean Francois Santucci (SPE UMR CNRS 6134)

IV - Transfert marchand et non marchand (T4)

IV.1 TIM : *Une plateforme d'aide à la pré-maturation de logiciels*

Jean-Christophe Souplet et D. Bursztyn, A. Constantin, C. Dumont, A.C. Letournel, M. Mangili, (Pôle Développement Logiciel/LRI/Université Paris-Sud/CNRS)

IV.2 CFE : *CNRS Formation Entreprises*

Etienne Gondet, CFE Contact Edith Wilmart, Raphaël Thon, Blanche Gonzalez, Virginie Moulin, Valérie Fouchier (CNRS Formation Entreprises/DIRE/CNRS)

V - Offres de service (T4)

V.1 Cloud Infrastructure : *Basé sur VM Ware vSphere5.5 et vCloud Director5.5 sur notre centre serveur Tiers III*

Alexandre Salvat (DSI/CNRS)

V.2 MyCoRe, Partage et Nomadisme : *MyCoRe est un service de partage et nomadisme offrant 10 Go gratuit à tout membre du CNRS*

David Rousse (DSI/CNRS)

V.3 Plateforme d'archivage du CINES

Alexandre Granier et Jean-Pierre Théron CINES (CINES). CINES_pdf.



VI - Posters de structures ou réseaux liés aux JDEV2015

VI.1 rBDD : *Le réseau Bases De Données inter-établissement*

Guillaume Harry , Chloé Martin (CNRS), Marie-Claude Quidoz (CNRS)

VI.2 CEPAGE : *Cercle d'Entraide de Programmeurs d'Aquitaine, groupe inter-établissement*

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

VI.3 COMPIL : *COLlectif Midi-Pyrénées au service des Informaticiens développeurs de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche*

Elodie Bourrec, Jean-Michel Glorian (CNRS, INRA MSHS-T)

VI.4 AuDACES : *Réseau pour le développement d'applications et le calcul en environnement scientifique en Auvergne*

Emmanuel Delage, Laurent Pérochon (CNRS, VetAgro Sup)

VI.5 Groupe Calcul : *Réseau de communications et d'échanges de la communauté du calcul scientifique et du calcul intensif en France*

Romarc David (Université de Strasbourg), Bernard Dussoubs (Université de Lorraine), Florent Langrognet (CNRS)

VI.6 Dev@LR : *Réseau de partage de compétences entre les développeurs informatique de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur en Languedoc-Roussillon*

Michèle Sanguillon et Dominique Caron (CNRS, Université de Montpellier)

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

Stefan Gaget (CNRS)

VI.8 NormanDEV : *Réseau métier des développeurs de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche en Normandie(s)*

Thierry Chaventré (LPC Caen/IN2P3/CNRS)

VI.9 PICo-DevLog : *Réseau métier de développeurs affilié à DevLOG pour Paris, et Couronne Ile de France*

CoPil Lyriane Bonnet (UMR7227/CNRS), Christophe Gengembre (PIMM/UMR8006/CNRS) et André Campos (LISA/Créteil/UMR7583/CNRS)

VI.10 ARAMIS : *Réseau métier des développeurs et des administrateurs réseaux et système de la région Rhône-Auvergne (Réseau mixte développeurs et ASR)*

Françoise Conil (CNRS)

VI.11 ProDev : *Réseau Provençal des Informaticiens Développeurs d'Applications. Présentation du réseau ProDev, de sa structure, de ses actions passées et futures*

Julien Charpin (UMS3470/OSU Pythéas/CNRS) et Armand Rotereau ECCOREV (FR3098/CNRS)

VI.12 DEVLOG : *Réseau du DEVeloppement LOGiciel inter-établissements*

Marc Dexet, Jean-Christophe Souplet, Stefan Gaget, Florent Langrognet CoPil de DEVLOG

VI.13 LoOPS : *LoOPS est le réseau des développeurs de logiciels scientifiques dans les établissements de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche au sud-ouest de Paris*

Maxence Guesdon, le comité de pilotage

VI.14 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*

Carole Dolmaire (CNRS), Stéphane Gully (INIST/CNRS), Florent Langrognet (CNRS) et Nicolas Thouvenin (CNRS)

VI.15 COGITER : *Réseau pour l'ingénierie en sciences cognitives*

Anne Cheylus (RISC/L2C2)