

Journée Open Scientific Data - 25 Novembre 2014 - Démonstrations

SALLE BLEUE - A DROITE DE L'AUDITORIUM

<i>Added value services for CoRoT archives</i>	Hervé Ballans et Marc Nicolas, IAS	Deux années de la vie d'une étoile accessible pour plusieurs types d'analyse
<i>Data processing in lipidomics: from raw data to lipid biomarker identification</i>	Pierre Chaminade, Groupe de Chimie Analytique de Paris Sud, EA4041, UFR Pharmacie	Data provided by different analytical methods could be mainly resumed by tables of intensity versus retention time, intensity versus the mass-to-charge ratio or intensity versus frequency. The profile of a sample obtained by LC/MS contains the relative distribution of the species and the molecular ion for each. Access to databases and further analysis permit to formally identify the compounds of interest. Data analysis requests the use of multivariate statistics and chemometrics. The big quantity of data has to be considered (usually the magnitude of several thousand variables). For this, the development of multiparametric approaches, of algorithms and the use of multivariate statistical analyzes is necessary.
<i>Theme Identification in RDF Graphs</i>	Hanane Ouksili PRISM	
<i>Helioviewer at MEDOC</i>	Pablo Alingery, IAS	Naviguer parmi les données solaires
<i>Herschel IDOC Database, VO compatible</i>	Karin Dassel et Marc Nicolas, IAS	Hesiod : Découvrez et accédez facilement à une meilleure alternative au traitement standard des données Herschel

MUSEE – EN FACE DE LA SALLE BLEUE

<i>is-sim, plate-forme web de data management pour le SaaS scientifique</i>	Jérémie Bellec, Structure Computation	<b>is-sim</b> est une solution de collaboration en temps réel pour les données et applications scientifiques. Ce système de management de données basé sur le web fourni, dans un environnement unifié, un hub de données et des connecteurs pour des outils de tiers : algorithmes de calcul, objets connectés, logiciels d'analyses... Ces outils sont servis par une interface et un format de données unifiés. Associé à la puissance du cloud computing et la centralisation des moyens de calcul, is-sim constitue la base d'une solution générique ouverte pour les data sciences et le SaaS scientifique. La démonstration portera sur le pilotage d'une chaîne essais/calcul pour la comparaison et l'identification de défauts géométriques sur des structures mécaniques (corrélation d'images, calcul de structures, comparaison de champs).
---	---------------------------------------	--

AUDITORIUM

<i>La plateforme iocds</i>	Karima Rafes, INRIA et BorderCloud	Une activité interactive permettant aux participants de tester en pratique la possibilité de décrire les données dont ils souhaitent soit simplement renseigner l'existence, soit fournir en échantillon ou en intégralité.
<i>La plateforme OpenData@UPSud</i>	Julien Nauroy, responsable Informatique Scientifique, DI UPSud	La plate-forme OpenData@UPSud fournit les outils nécessaires à la conception et l'hébergement de vos données scientifiques. L'offre s'appuie sur une base de données RDF de dernière génération complétée par des outils de création collaborative simplifiant le passage à l'Open Data. Notre expertise est également mise à votre disposition pour concevoir votre modèle RDF et convertir vos données existantes.
<i>La plateforme testing environnement de DataCite</i>	Mohamed Yahia Sylvie Leblanc Cellule DataCite INIST-CNRS	La démonstration présente des tests d'enregistrement de DOI sur la plateforme "testing environnement" de DataCite. Nous utiliserons des exemples de fichiers xml de métadonnées associées pour expliquer les propriétés des différents champs de 'DataCite Metadata schema' à renseigner.