

T5 : INFRASTRUCTURES ET INTEROPÉRABILITÉ : LE CLOUD ET LES ARCHITECTURES ORIENTÉES SERVICE (SOA)

Cette thématique aborde les architectures distribuées, leur développement en intra et inter-communautés scientifiques, leurs apports pour l'interopérabilité, la valorisation des résultats et le développement de nouveaux objets de recherche au travers d'applications.

Nous nous poserons la question comment mettre en place des infrastructures pour la recherche.

Les architectures orientées services et le Cloud seront étudiés en terme d'infrastructure pour développer, déployer, exploiter et maintenir des services de calcul et des services de données à l'heure où nous devenons à la fois consommateurs et producteurs de ressources.

Des retours d'expérience illustreront des solutions opérationnelles de communautés structurées et organisées autour de développements d'infrastructures, de services de données, de services de calcul et leurs utilisations pour développer d'autres services ou des applications clients.

Mots-clés : Cloud, SOA, interopérabilité, infrastructure, service, données, calcul, échange, déploiement

Présentations

jeudi 2 Juillet, 14h00-17h30, amphi D

T5.P1 – 14h00-14h30 : *Le SOA et le cadre applicatif du W3C pour la combinaison de ressource.*

Intervenant : Nicolas Larrousse, TGIR Huma-Num (Paris)

T5.P2 - 14h30-15h00 *Une e-infrastructure nationale en bio-informatique.*

Intervenant : Christophe Blanchet (Institut Français de Bioinformatique, Gif-sur-Yvette)

T5.P3 – 15H00-15h30 : *Mise en œuvre de l'approche SOA pour l'information spatialisée et interconnexions des thématiques scientifiques.*

Intervenant : Roderic Bera, Hervé Squidant (Agrocampus Ouest, Rennes)

T5.P4 – 16h00-16h30 : *La présence du Cloud révolutionne-t-elle l'approche SOA ? Quels sont les apports du Cloud pour l'hébergement de service?*

Intervenant : Jean-Marc Pierson (IRIT, Toulouse)

T5.P5 – 16h30-17h00 : *Cloud Computing : quels intérêts et quelles solutions pour les développeurs ?*

Intervenant : Jérôme Pansanel (IPHC, Strasbourg)

T5.P6 – 17h00-17h30 : *Retour d'expérience sur l'utilisation de services FranceGrilles: projet Challenge FG (IRIT/IRSAMC).*

Intervenant : Anthony Scemama (Laboratoire de Chimie et Physique Quantiques IRSAMC, Toulouse)

Ateliers

T5.A01: *Développer et déployer un service sur un Cloud OpenStack.*

Intervenant : Jérôme Pansanel (IPHC, Strasbourg)

T5.A03 : *IDS et mise en oeuvre de services de données spatiales (Illustration SOA et standards OGC et infrastructure GeoOrchestra - transposition à votre contexte).*

Intervenant : Roderic Bera, Hervé Squidant (Agrocampus Ouest, Rennes).

T5.A05 : *Les technologies du Web des Données (bases de données sémantiques) avec application aux données NAKALA.*



Intervenant : Nicolas Larrousse, TGIR Huma-Num (Paris)

Groupes de travail

T5.GT02 : *Comment mettre en oeuvre une infrastructure pour ma thématique scientifique ?*

Intervenant : Christophe Blanchet (Institut Français de Bioinformatique, Gif-sur-Yvette), Yvan Le Bras (projet e-Biogenouest, Rennes)

T5.GT05 : *Mettez en marche et ouvrez à d'autres disciplines vos communautés scientifiques avec le SOA (Illustration avec l'information géographique au carrefour des disciplines)*

Intervenant : Lom Messan HILLAH (Université Paris X), Roderic Bera, Hervé Squidant (Agrocampus Ouest, Rennes)

T5.GT06 : *Les technologies du web des données sont-elles des technologies pour l'interopérabilité?*

Intervenant : Nicolas Larrousse, TGIR Huma-Num (Paris), Pascal Dayre (IRIT, Toulouse)