

Compte-rendu de la journée autour de l'intégration et de la visualisation de données

Jeudi 27 septembre 2018 (Institut des Systèmes Complexes à Paris)

Participants

La journée a réuni 22 participants.

Programme

- 10h - 10h20 : **accueil / [présentation de la journée](#)**
- 10h20 - 11h : **[Solr and Elasticsearch: 2 search engines for 2 use cases... and beyond!](#)** - Raphaël Flores
- 11h - 11h25 : **[Retour d'expériences sur l'utilisation du framework Django et de MongoDB dans le cas de l'application web thaliaDB](#)** - Delphine Steinbach
- 11h25 - 11h55 : *pause café*
- 11h55 - 12h35 : **[Intégration de données de capteurs dans le Linked Open Data](#)** - Stephan Bernard
- 12h35 - 13h : **[Intégration et interrogation biologiques de données avec Askomics](#)** - Fabrice Legeai
- 13h - 14h : *pause déjeuner*
- 14h - 14h40 : **[Shiny : développement d'applications brillantes pour la recherche, l'enseignement et les plateformes](#)** - Amine Ghozlane
- 14h40 - 15h : **[Retour d'expériences sur Shiny \(easy16S\)](#)** - Cédric Midoux
- 15h - 15h20 : *pause café*
- 15h20 - 16h20 : **table ronde autour de Shiny**
- 16h20 - 16h30 : **[conclusion / perspectives](#)**

Les résumés des présentations sont sur le site web du PEPI IBIS :
<https://pepi-ibis.inra.fr/journee-thematique-integration-visualisation>.

Table ronde autour de Shiny

Les deux présentations autour de Shiny ont introduit une discussion plus générale autour de l'utilisation de Shiny à l'INRA. Voici une liste non exhaustive des points qui ont été soulevés :

- une discussion a eu lieu sur la comparaison entre Shiny et Jupiter (*Maria Bernard* interpelle sur le fait que certains utilisateurs veulent aller plus loin et veulent voir le code R, cependant, *Mahendra Mariadassou* et *Cyprien Guérin* mettent en avant la difficulté de cadrer la pertinence des analyses effectuées ensuite par des personnes non expertes).
- une "alerte" a été remontée afin de prendre garde à l'utilisation de packages R "maison" si la solution de Shiny App. est choisie, car seuls les packages officiels sont disponibles (*Amine Ghozlane*).
- une liste non exhaustive des personnes utilisant actuellement Shiny à l'INRA :

- Cédric Midoux et Olivier Rué (Unité MaIAGE - Plateforme Migale),
- Andréa Rau (unité GABI),
- IJPB pour la visualisation des données et la mise à disposition des données pour publication.
- une discussion et des questionnements sur la légalité de “dockeriser” les serveurs Shiny (ou de passer par Shiny Proxy) et ainsi passer outre les limitations de la version gratuite.
- il existerait un équivalent de Shiny en Python mais payant et moins bien (*Amine Ghozlane*).

Le PEPI IBIS se propose de remonter à l'unité Ingenum un besoin autour d'un hébergement commun des applications Shiny à l'INRA impliquant un financement de licence.

Personnes intéressées pour rejoindre le pôle thématique

- Maria Bernard (GABI)
- Yannick De Oliveira (GQE)
- Delphine Steinbach (GQE)

Si vous souhaitez participer aux discussions/échanges du pôle Intégration & Visualisation de données du PEPI IBIS, n'hésitez pas à contacter les animateurs (cyprien.guerin@inra.fr ; sandra.derozier@inra.fr).

Financement de la journée

Les pauses ont été prises en charge par l'unité Ingenum ainsi que le coût du déplacement de l'orateur invité de Clermont-Ferrand.