

- 
- INTégration de sources/masses de données hétérogènes et Ontologies, dans le domaine des sciences du VIVant et de l'Environnement

Séminaire du 21 septembre 2021
En distanciel

➤ Réseau IN OVIVE

Intégration de sources/masses de données hétérogènes et Ontologies, dans le domaine des sciences du VIVant et de l'Environnement

Présentation

- Réseau méthodologique soutenu par l'INRAE depuis janvier 2011
- L'objectif est de partager, de collaborer autour de méthodes et outils pour **gérer, analyser et expliquer** des masses de données en sciences du vivant, de l'agronomie et de l'agro-alimentaire.
- Développer des **collaborations** entre les équipes de recherche francophone autour de ces thématiques





Comité d'initiative

Patrice Buche, Ingénieur de Recherche HDR UMR INRA IATE (Ingénierie des Agropolymères et Technologies Emergentes)

Email : Patrice.buche@supagro.inra.fr

Juliette Dibie-Barthélemy, Professeur AgroParisTech & UR INRA Mét@risk

Email : dibie@agroparistech.fr

Claire Nédellec, Chargée de Recherche INRA MIG (Mathématique, Informatique et Génome)

Email : claire.nedellec@jouy.inra.fr

Pascal Neveu, Ingénieur de Recherche UMR INRA MISTEA (Mathématiques, Informatique et STatistique pour l'Environnement et l'Agronomie)

Email : pn@supagro.inra.fr

Lydie Soler, Ingénieur d'Etude UMR INRA Mét@risk (Méthodologies d'analyse des risques alimentaires)

Email : lydie.soler@paris.inra.fr



Prése



➤ Actions du réseau

- Séminaires

un par an, à Montpellier et Paris (le dernier en juin 2018)

Open Data, 3 jours, en décembre 2014

- Ateliers

IC 2013 à Lille

IC 2014 à Clermont Ferrand

IC 2015 à Rennes

IC 2016 à Montpellier

EFITA 2017 à Montpellier (European Federation for Information Technology in Agriculture)

IC 2019 à Toulouse

- Special Track **AgroSem** @ **MTSR** 2014-2017

Metadata and Semantics for Agriculture, Food & Environment @ Metadata and Semantics Research Conference



➤ Nouveau démarrage en 2021!

- **Co-animateur du réseau**

Patrice Buche, UMR IATE INRAE

Liliana Ibanescu, UMR MIA Paris et AgroParisTech

Danai Symeonidou UMR MISTEA INRAE

- [Liste des membres](#) (à mettre à jour: envoyer un email)

- Un [séminaire](#) en 2021



➤ Séminaire In-OVIVE du 21 septembre 2021 (matin)

10h00-10h10 : Présentation du réseau

10h10-11h00 : Présentation invitée par **Thomas Guyet** (INRIA):

« Raisonner sur les données médico-administratives pour reconstruire et analyser les parcours de soins »

11h00-12h00 : Exposés, discussions

- **11h00-11h30** : « Raisonner sur les données pour l'aide à l'innovation en agroécologie »

Elie Najm (INRIA), Jean-François Baget (INRIA), Léo Garcia, Christian Gary, Raphaël Métral (Montpellier SupAgro), Marie-Laure Mugnier (INRIA)

- **11h30-12h00** : « AOBRA : Une plateforme de données sémantiques sur le web pour les agroforestiers et leur partenaires »

CONDE SALAZAR Raphaël (Université de Montpellier)

12h00-14h00: Pause déjeuner



➤ Séminaire In-OVIVE du 21 septembre 2021

14h00-16h45 : Exposés, discussions

- **14h00-14h30** : « Ontological Formalisation of Mathematical Equations for Phenomic Data Exploitation » Felipe Vargas (INRAE)
- **14h30-15h00** : « Annotation des Bulletins de Santé du Végétal » **Anna Chepaikina** (INRAE TSCF) , Robert Bossy (INRAE MAIAGE), Catherine Roussey (INRAE TSCF), Stephan Bernard (INRAE TSCF)
- **15h00-15h30** : « Extraction d'instances de relations n-aires issues d'articles scientifiques guidée par une ontologie: comparaison de méthodes structurelles, fréquentistes et sémantiques. » **Martin Lentschat** (INRAE UMR IATE), Patrice Buche (INRAE UMR IATE), Juliette Dibie-Barthelemy (INRAE MIA Paris) , Luc Menut (INRAE UMR IATE), Mathieu Roche (CIRAD)
- 15h30 – 15h45 pause
- **15h45-16h15** : « AIC TransformON : Construire une ontologie sur les procédés alimentaires et non alimentaires pour permettre une meilleure interopérabilité des données et des outils développés pour l'intégration de connaissances au sein du Département TRANSFORM » **Magalie Weber** (INRAE UR BIA), Liliana Ibanescu (AgroParisTech & INRAE MIA Paris), Patrice Buche (INRAE UMR IATE), Stéphane Dervaux (INRAE MIA Paris), Hervé Guillemain INRAE – Plateforme Plastic), Caroline Pénicaud (INRAE UMR SayFood), Elisabeth Guichard (INRAE CSGA), Sophie Aubin (INRAE DipSO)
- **16h15-16h45** : « Un modèle sémantique en vue d'améliorer la FAIRisation des données météorologiques » **Amina Annane** (Université de Toulouse, IRIT), Mouna Kamel (Université de Toulouse, IRIT), Nathalie Aussenac-Gilles, (Université de Toulouse, IRIT) Cássia Trojahn (Université de Toulouse, IRIT), Catherine Comparot (Université de Toulouse, IRIT), Christophe Baehr (Météo-France, CNRM)
- **16h45-17h00** : Bilan et fin de la journée

➤ Déroulement

- 20 minutes d'exposé et 10 minutes de questions
- Les transparents seront disponibles (en pdf) sur le site Web
- Enregistrement des présentations

- Remplir le [formulaire](#)

