

Avec le soutien du
Métaprogramme
SYALSA et du
pôle FTLV INRAE

Ecole-chercheurs

REVUES SYSTEMATIQUES DE LITTERATURE & META-ANALYSES

Méthodes et Outils pour explorer les connaissances et éclairer les décisions

Du 9 au 13 octobre 2023 Lieu à déterminer

Contexte et enjeux

Les revues systématiques de la littérature (ou SLR en anglais) sont réalisées pour compiler des études de recherche sur un sujet scientifique spécifique. Elles peuvent être qualitatives si elles fournissent une synthèse d'études de recherche, ou quantitatives quand elles impliquent le traitement statistique d'un ensemble de données issues de publications.

L'analyse statistique de données collectées dans le cadre d'une revue systématique est généralement appelée «méta-analyse».

Les approches de SLR et méta-analyses sont de plus en plus utilisées par la communauté scientifique. Du fait de leur rigueur,

ces approches fournissent un panorama des informations disponibles sur un sujet précis et conduisent à des articles scientifiques à fort impact. Elles permettent également d'identifier les sources d'incertitude et de générer de nouvelles connaissances en lien avec une question de recherche précise. Elles sont aussi mises en œuvre pour répondre à des demandes d'expertises commanditées par des décideurs publics.

Il apparaît ainsi pertinent et important pour la communauté scientifique INRAE et en particulier pour les chercheurs de pouvoir s'approprier cette démarche de valorisation et de réutilisation des données de la littérature ■

Objectifs des journées

- Savoir mettre en œuvre une démarche systématique pour construire un corpus bibliographique.
- Savoir analyser un corpus de données issues d'une revue systématique et s'approprier les outils statistiques nécessaires à la réalisation de méta-analyses
- Connaître et mettre en œuvre les pratiques garantissant la qualité des revues systématiques de littérature et méta-analyse
- Adopter une démarche de rédaction d'articles scientifiques optimisant leur référencement et leur utilisation dans les revues systématiques et les méta-analyses ■

Public

Scientifiques (chercheurs, ingénieurs, doctorants) INRAE, des EPST, universités, école d'agronomie et agences d'évaluation, débutant dans le domaine des SLR, ayant des connaissances de base en statistique et un niveau élémentaire d'utilisation du logiciel R ■

Pas de prérequis à proprement parler, mais un travail en amont de l'école sera demandé.

Limité à 40 places

(Voir modalités d'inscription en page 2)

Éléments de contenu

L'École sera composée de temps d'apports théoriques et conceptuels, de témoignages et d'ateliers pratiques basés sur des jeux de données.

La revue systématique de littérature :

- Pourquoi faire ? Enjeu et objectifs
- Comment faire ? Une démarche codifiée :
 - Définition de la question d'intérêt
 - Définition des critères d'éligibilité, des mots clefs et recherche bibliographique
 - Analyses de résumés et des articles complets
 - Extraction des données et évaluation du risque de biais
 - Synthèse des données et conclusion

La méta-analyse :

- Sélection des études pour la méta-analyse
- Extraction des données
- Estimation de la taille d'effet et méta-régression
- Méthodes statistiques : modèle à effet fixe, modèle à effet aléatoire, approche bayésienne.

Un travail préalable d'une à deux heures sera demandé aux participants (Cf. questionnaire de préinscription)

Lieu

A préciser

Dates

Du lundi 9 octobre 14h00 au vendredi 13 octobre à 12h30

Participation aux frais

Agents INRAE (y compris les doctorants rémunérés par INRAE) : 200€ HT (TVA à 20%). Les frais de transport sont à la charge des unités.

Agents non INRAE travaillant dans des unités INRAE : 950€ HT (TVA à 20%). Les frais de transport sont à la charge de l'unité de l'agent.

Agents des universités et autres établissements publics : 1140€ HT (TVA à 20%). Les frais de transport sont à la charge de l'organisme d'appartenance de l'agent.

Agents du privé : 1900€ HT

Les inscriptions des candidats non INRAE retenus seront validées à réception des bons de commande, en amont de l'école.

En cas d'annulation moins de 15 jours avant le début de la formation, l'intégralité du montant de l'inscription ou de la participation de l'unité sera conservée par la Formation permanente.

Comité d'organisation

Gilles FERON, INRAE, TRANSFORM, UMR CSGA, Dijon

Fabrice Pierre, INRAE, directeur du métaprogramme SYALSA, TOXALIM, Toulouse

Sophie LE-PERCHEC, INRAE, DipSO-DEPE, Rennes

Agnès GIRARD, INRAE, Département PHASE

Barbara LIVOREIL, Collaboration for Environmental Evidence

David MAKOWSKI, INRAE, UMR MIA, Université Paris-Saclay

Claire SULMONT-ROSSÉ, INRAE, ALIMH, UMR CSGA, Dijon

Lucie CASTEL, INRAE, FTLV

Claire GAUDOUT, INRAE, cheffe de projet SYALSA, ALIMH

Modalités d'inscription

La fiche de préinscription est disponible ici :

<https://sondages.inrae.fr/index.php/676993?lang=fr>

Pour tout renseignement complémentaire,
lucie.castel@inrae.fr
claire.gaudout@inrae.fr

La **date limite** de pré-inscription est fixée au **24 avril 2023**.

Le nombre de places étant **limité à 40**, le comité d'organisation se laisse la possibilité de sélectionner les participants en fonction des renseignements portés sur la fiche de pré-inscription et des objectifs de la formation.