

# Séminaire Prendre en compte l'incertitude des prévisions météorologiques dans les modèles et les outils d'aide à la décision en agriculture

**6 octobre 2023**

9h00-12h30

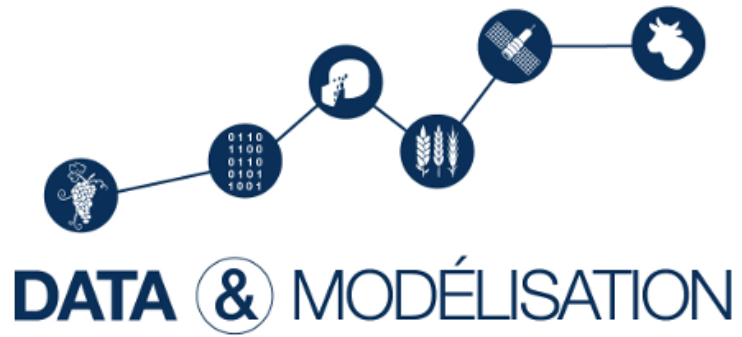
en ligne



Réseau Mixte Technologique  
Data Science & Modélisation  
pour l'Agriculture et Agroalimentaire

Avec  
la contribution  
financière du compte  
d'affectation spéciale  
développement  
agricole et rural  
CASDAR





Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT

avec la contribution financière  
du compte d'affectation  
spéciale  
«Développement agricole et  
rural »

# Réseau Mixte Technologique Data Science et Modélisation pour l'Agriculture et Agroalimentaire

*2020-2024 Animer la communauté des data scientists et modélisateurs*

[www.modelia.org](http://www.modelia.org)

# Animation et partenariat

- Animation

Animateurs : François Brun (Acta), David Makowski (INRAE)

Cellule d'animation : François Piraux (Arvalis), Chris Roth (ANSES), Fanny Tenenhaus-Aziza (CNIEL), Elodie Doutart (IDELE), Luis Galarraga (INRIA), Samuel Buis (INRAE), Ronan Trepos (INRAE)

- 22 Partenaires

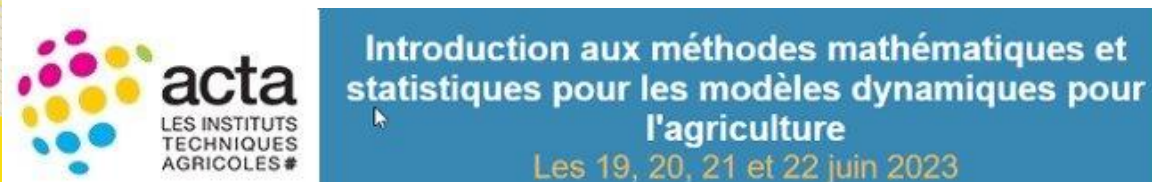
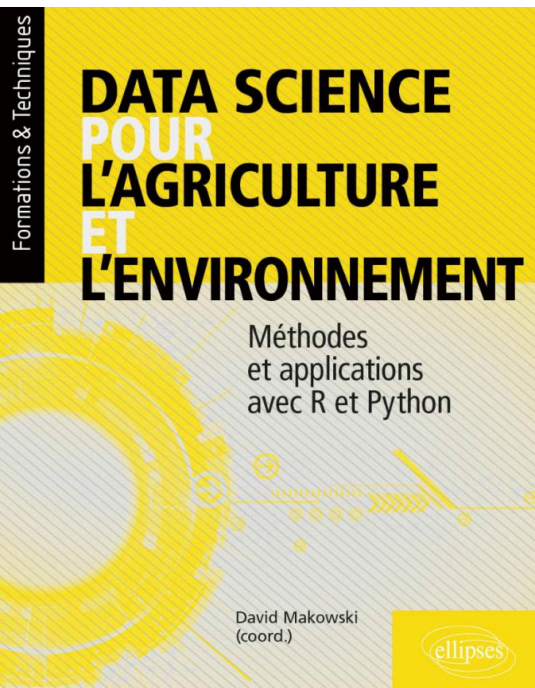
- 14 **Instituts Techniques Agricoles et/ou Agroalimentaire**
- **Chambre régionale d'agriculture** de Normandie
- 3 établissements de **Recherche Publique** : **INRAE, INRIA, CIRAD**
- 1 **établissement public** : ANSES
- 2 établissements d'**Enseignement Technique Agricole**
- 1 société : **ITK**

# Actions 2020-2024

- Volet 1. Nouveaux modes d'acquisition d'informations
- Volet 2. Méthodes pour la science de données et la modélisation
- Volet 3. Vers une data science participative favorisant la diffusion des méthodes et des innovations

=> rdv sur [www.modelia.org](http://www.modelia.org)

**!! Nouveau !! Atelier "Estimer l'effet d'une pratique agricole à partir d'un réseau d'observation : intérêt des scores de propension", à Paris, 30 novembre 2023**



INVENTE LES APPLICATIONS POUR GÉRER LES RISQUES CLIMATIQUES POUR LE MONDE AGRICOLE

**VARENNE AGRICOLE**  
EAU CHANGEMENT CLIMATIQUE

CONCOURS D'IDÉES  
ouvert aux élèves des BTSA  
de l'enseignement agricole

PLUSIEURS PRIX DE  
1000€ À GAGNER!

Proposez des idées d'applications  
informatiques pour les acteurs du monde  
agricole pour évaluer les risques liés aux aléas  
climatiques et s'adapter au changement climatique

Déposez votre candidature  
jusqu'au :  
**NOV  
20  
2021**

Plus d'infos  
[www.modelia.org](http://www.modelia.org)  
[concours2021@modelia.org](mailto:concours2021@modelia.org)

Suivez-nous



# Les participants

> 110 inscrits

Recherche (INRAE, CIRAD, Université...)	22%
Institut Technique Agricole	14%
Chambre d'Agriculture	15%
Autre développement Agricole/Forestier	17%
Entreprise	25%
Autre (dont agriculteurs et presse)	7%

# programme

- 9h00. Introduction : accueil, présentations des organisateurs et du programme. 10 min.
- 9h10. La notion d'incertitude et les outils pour l'analyser (Ronan Trepos, MIAT, réseaux mexico & modelia). 25 min
- 9h35. Les incertitudes des prévisions météorologiques et les prévisions d'ensembles (Laure Raynaud, CNRM, Météo-France). 30 min
- 10h05. Utilisation des prévisions d'ensemble dans le contexte du bilan hydrique (Bachar Taraf, Acta/Météo-France, DigitAg). 25 min
- 10h30-10h50. Pause
- 10h50. Démonstration de la plus-value dans le cadre de la protection des cultures (Ivana Aleksovskaja, ECMWF anciennement Acta/Météo-France, DigitAg). 15 min
- 11h05. Utilisation des prévisions d'ensemble pour la modélisation épidémiologique en viticulture (Loïc Davadan, IFV). 15 min
- 11h20. Vers des services opérationnels sur le bilan hydrique (Olivier Deudon, Arvalis). 15 min
- 11h35. Le service Aléa-Pluie : prévision probabiliste du cumul des précipitations ([aleapluie.modelia.org](http://aleapluie.modelia.org)) à destination des agriculteurs. (François Brun, Acta, réseau modelia). 25 min
- 12h00. Discussion générale
- 12h30. Fin du séminaire