

Agronomie & IA 2020

L'AFIA, en partenariat avec l'INRAE, organise sa première journée « AGRONOMIE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ». L'objectif de favoriser les échanges autour des applications dans les domaines de l'agriculture et de l'agroalimentaire qu'offrent les méthodes d'intelligence artificielle.

Cette journée [Agronomie et IA](#) est inscrite au sein de la Plate-Forme IA 2020 ([PFIA 2020](#)).

Date et Lieu

- Date : 01 juillet 2020
- Lieu : ESEO, 10 boulevard Jean Jeanneteau, 49100 Angers (*)

Programme

- 08h30 Ouverture de H. Monod (*Chef du Département MathNum INRAE*) et Y. Demazeau (*Président de l'AFIA*). Introduction par Th. Guyet (*Institut Agro Rennes*) et D. Rousseau (*U. Angers*).
- 09h00 Conférence Invitée PFIA 2020 « Experiences in Setting up Ontology Governance Models with Multiple Stakeholders » par Oscar Corcho (*U. Politecnica Madrid*).
- 10h00 Pause
- 10h30 « Livre Blanc sur le numérique en agriculture » par Ludovic Brossard (*INRAE Rennes*).
- 11h00 « Programmation par contraintes appliquée aux problèmes agro-environnementaux » par Philippe Vismara (*Montpellier SupAgro*).
- 11h30 « AgroPortal: a Vocabulary and Ontology Repository for Agronomy » par Clément Jonquet (*U. Montpellier*).
- 11h50 « Représentation des itinéraires culturels en maraîchage » par Florence Amardeilh (*Elzeard.co Pessac*).
- 12h10 « D2KAB project taking off: Data to Knowledge in Agronomy and Biodiversity » par Sophie Aubin (*INRAE Versailles*) et al.
- 12h30 Déjeuner
- 14h00 Conférence Invitée PFIA 2020 « Traitement des réseaux de neurones profonds sur puce » par Ghouthi Boukli Hacene (*IMT Atlantique Brest*).
- 15h00 Pause
- 15h30 « Apprentissage Automatique et imagerie agricole embarquée » par Christian Germain (*Bordeaux Science Agro*) et al.
- 16h10 « Remontée automatique du comportement des vaches laitières » par Lucile Riaboff (*ESEOTech/Terrena innovation Angers*) et al.
- 16h50 « Apprentissage profond pour la cartographie de l'occupation du sol à partir de séries temporelles d'image satellitaires » par Dino Ienco (*INRAE Montpellier*)

Organisation

Cet événement est organisé par Thomas Guyet (*Institut Agro Rennes*) et David Rousseau (*U. Angers*) pour l'Association Française pour l'Intelligence Artificielle ([AFIA](#)), en partenariat avec l'Institut National de Recherche pour l'agriculture, l'Alimentation, et l'Environnement ([INRAE](#)) et son département MathNum.

Inscriptions

(*) Pour raisons sanitaires, cet événement est finalement virtualisé, et la session d'ouverture, annulée. L'inscription est gratuite mais obligatoire sur le site : <http://pfia2020.fr/home/inscriptionauxsessions/>.