

Journée annuelle de la communauté de la charte de digitalisation

Intelligence artificielle – une chance pour l'agriculture et l'industrie agroalimentaire

20.031



Date

Jeudi 22 octobre 2020

Public

Membres de la communauté de la charte de digitalisation dans l'agriculture et le secteur agroalimentaire suisses ainsi que toute personne intéressée à la digitalisation

Lieu

Online zoom

Responsables

Ulrich Ryser, AGRIDEA
Martina Rösch, AGRIDEA

Contexte

La « Journée de la mise en réseau numérique » a eu lieu en juin 2018. De nombreux représentant-e-s de l'agriculture et du secteur agroalimentaire avaient alors répondu à l'invitation du conseiller fédéral en place, Johann N. Schneider-Ammann, et avaient, à cette occasion, signé la charte sur la numérisation. Et comme déjà en 2019, les signataires de cette charte se réunissent à nouveau cette année pour échanger sur des thèmes d'actualité.

Le thème clé de cette année sera l'intelligence artificielle. Des projets et expériences concrets ainsi que le potentiel offert par cette technologie seront présentés.

Objectifs

Les participants

- apprendront ce qu'est l'IA et sous quelle forme elle existe,
- connaîtront quelles utilisations l'IA offre déjà à ce jour,
- expérimenteront pratiquement l'utilisation de l'IA,
- échangeront et élargiront leur réseau.

Méthodes

Exposés et tables rondes

Remarques

La conférence aura lieu en allemand et en français (présentations bilingues, pas d'autre traduction)

Programme détaillé

Jeudi 22 octobre 2020

08h30 Connexion

09h00 Bienvenue

Ulrich Ryser
AGRIDEA
ulrich.ryser@agridea.ch

09h15 Intelligence artificielle – révolution dans l'agriculture ?

- Comment fonctionne l'IA ?
- Classification des termes : intelligence artificielle, Machine Learning, Deep Learning, réseau neuronal, etc.
- Quels sont les opportunités et les défis ?

Philipp Schmid
CSEM
philipp.schmid@csem.ch

10h00 Lorsque les algorithmes décident pour nous : les défis de l'intelligence artificielle

- Défis éthiques et juridiques relatifs à l'IA.
- Comment l'IA influence-t-elle nos décisions ?

Pascal Sutter
TA Swiss
pascal.sutter@uzh.ch

10h20 Session Q & A

10h35 Pause réseau

11h05 Utilisations concrètes dans l'agriculture et l'industrie agroalimentaire

- Smartbow – la boucle auriculaire intelligente (UFA)
- Le robot de traite intelligent de DeLaval
- Digitalisation et IA en serre - Gestion autonome de la serre par les plantes
- Estimation de la quantité de fleurs sur les surfaces de compensation écologique à l'aide de drones et de Deep Learning
- Exploiter des données pour la prédiction de risques de santé et de bien-être animal

Hansueli Rügsegger
UFA
hansueli.ruegsegger@ufa.ch

Urs Schmid
DeLaval
urs.schmid@delaval.com

Dr. Cédric Camps
Agroscope
cedric.camps@agroscope.admin.ch

Helge Aasen
ETH Zürich
helge.aasen@usys.ethz.ch

Thibault Kuntzer
Identitas AG
thibault.kuntzer@identitas.ch

12h25 Session Q & A

13h00 Conclusion et clôture

Informations pratiques

Inscriptions

[20.031](#)

Délai d'inscription

Lundi 12 octobre 2020

En vous inscrivant, vous acceptez les conditions générales.

Vous pouvez les consulter sur <http://www.agridea.ch/termes-et-conditions>.

Informations

+41 (0)52 354 97 30 ou kurse@agridea.ch

Informations sur le contenu

martina.roesch@agridea.ch

Prix

La participation à la journée est gratuite.