

Mardi 2 juin 2026 – 16h45 à 19h45

HEIG-VD, auditoire F01, Route de Cheseaux 1, Yverdon-les-Bains

Imagerie, données et intelligence artificielle : retours d'expériences industrielles sur des applications dans des machines et drones pour l'agriculture et d'autres secteurs

- avec les contributions des entreprises :

Ecorobotix et Flyability

1. **Imagerie, données et intelligence artificielle**
Principes d'imagerie et traitement de données par des machines en agriculture - Cas réels
Alexandre Grandchamp, Ecorobotix
 2. **Intelligence artificielle appliquée pour des drones d'inspection – Le future de l'inspection**
Paul D. Samuel & Stefano Zampieri, Flyability
 3. **Implémentation de l'IA dans des machines agricoles et autres véhicules – Principes, normes et défis techniques pour la conception des machines – Retours d'expériences**
Alexandre Grandchamp, Ecorobotix, et Paul D. Samuel & Stefano Zampieri, Flyability
- des démonstrations d'imagerie et de machines, et plus encore :

Caméra acoustique : exemples d'application et démonstration

Prof. Philippe Bonhôte, HEIG-VD/HES-SO

eVECTORS : un tricycle monoplace électrique fabriqué en Suisse

Prof. Dr. Luc Blecha, HEIG-VD/HES-SO

Efficient AI Inference at the Edge

Prof. Dr. Marina Zapater, HEIG-VD/HES-SO

IA et vision : projets au-delà des solutions standard

Prof. Dr. Andres Perez-Uribe, HEIG-VD/HES-SO

Impression robotique : fabrication automatisée de composites

Prof. Dr. Joël Cugnoni, HEIG-VD/HES-SO

Inspection par images speckle

Dr. Laurent Gravier, HEIG-VD/HES-SO

Structures nano- et microscopiques, imagerie et au-delà

Prof. Dr. Silvia Schintke, HEIG-VD/HES-SO

- et des discussions autour d'un apéritif de réseautage.

L'événement est public, sous inscription (gratuite) :

<https://www.se-vaud.ch/conferences/imagerie-et-applications-ai>