

**Journée
Ra&D HES-SO
Ingénierie
et Architecture**

6 octobre 2017

Changins — Haute école de
viticulture et œnologie

Route de Duillier 50, 1260 Nyon

www.hes-so.ch/rechercheIA

Journée Ra&D HES-SO

Ingénierie et Architecture

Aula-Changins

9h Accueil

09h40-9h55 Ouverture de la Journée de Recherche du domaine Ingénierie et Architecture de la HES-SO
- Conrad Briguët, Directeur de Changins
- Olivier Naef, Responsable du domaine Ingénierie et Architecture
- Patrick Furrer, Vice-Recteur Recherche et Innovation

10h-11h40 **Présentation de 7 projets de recherche**
eREN: méthodes et outils pour la rénovation énergétique des bâtiments
Stefanie Schwab, HEIA-FR

Agrovision: outil de suivi agronomique et environnementale basé sur l'imagerie aérienne à haute résolution par drone ultra-léger
Dorothea Noll, Changins

e-surf: développement d'un surf électrique
Fabien Vannel, hepia

micro5: développement d'une micromachine de fraisage 5 axes
Max Monti et Claude Jeannerat,
HE-Arc Ingénierie

IoTsec: sécurité multidisciplinaire d'un système IoT, application à la gestion de foules
Sylvain Pasini, HEIG-VD

ILTEG: synthèse et modification de la structure des liquides ioniques pour optimiser leurs propriétés thermoélectriques
Ennio Vanoli, HEIA-FR

CosKin: Des huiles culinaires aux cosmétiques à travers l'imagerie multispectrale
Jimmy Loup, HEI-VS

11h45-12h30 **Keynote**
La HES-SO et la digitalisation dans l'ingénierie
Luciana Vaccaro, Rectrice de la HES-SO

Success-story de Noomoon, de l'idée à la commercialisation
David Vanhouteghem, Directeur de Noomoon,
Groupe Brasport

12h35-13h45 Apéritif dinatoire

13h-15h30 Présentations de démonstrateurs liés à des projets financés par la HES-SO

15h30 Fin de la manifestation

Nous vous remercions de vous inscrire d'ici au 30 septembre au plus tard sous ce lien www.hes-so.ch/ia-jrad

Changins dispose de places de parc

Les hautes écoles
du domaine

HE-Arc Ingénierie

Haute Ecole d'ingénierie
et d'architecture de
Fribourg - HEIA-FR

Haute école du paysage,
d'ingénierie et d'architecture
de Genève - hepia

HES-SO Valais-Wallis -
Haute Ecole d'Ingénierie - HEI

Haute Ecole d'Ingénierie
et de Gestion du Canton
de Vaud - HEIG-VD

Changins – Haute école
de viticulture et œnologie