

Présentation de la nouvelle équipe Géomatique de la HEIG-VD

heig-vd

HAUTE ÉCOLE
D'INGÉNIERIE ET DE GESTION
DU CANTON DE VAUD

www.heig-vd.ch



Programme

- 16h45 Accueil
- 17h00 Mot de bienvenue :
Martha Liley, Directrice du Centre Ra&D de la HEIG-VD,
André Oribasi, Doyen, Chef du Département EC+G
- 17h10 Jens Ingensand, Responsable du Groupe thématique de compétences Géomatique
- 17h20 Bertrand Cannelle, Responsable de la filière Géomatique : Evolution de la filière et nouveau positionnement en Ra&D
- 17h30 à 18h15 Présentation des nouveaux professeurs, de leurs domaines d'enseignements, et de leurs visions des projets Ra&D :
- Adrien Gressin
 - Franck Schmidt
 - Sébastien Guillaume
- 18h15 Échanges sur l'enseignement et la Ra&D en géomatique animé par Florent Joerin, Directeur de l'institut Insit
- 18h45 Apéritif



Date et Lieu

Mercredi 15 Janvier 2020 de 16h45 à 19h00
Salle F01
HEIG-VD, Route de Cheseaux 1, 1400 Yverdon-les-Bains
Plan d'accès: <https://heig-vd.ch/contacts/cheseaux>



Inscriptions

Inscription gratuite mais obligatoire :

<https://heig.ch/equipe-geomatique>

Vous recevrez une confirmation d'inscription par email.



Présentation de la nouvelle équipe Géomatique de la HEIG-VD

Mercredi 15 Janvier 2020
de 16h45 à 19h
Salle F01

HEIG-VD, Route de Cheseaux 1
à Yverdon-les-Bains

Le Département EC+G organise au printemps 2020 trois évènements autour de ses activités d'enseignement et de recherche appliquée et développement (Ra&D).

Lors du 1er évènement de cette série, nous vous présenterons la nouvelle équipe de Géomatique.



De gauche à droite:
Adrien Gressin, Sébastien Guillaume,
Bertrand Cannelle, Jens Ingensand, Franck Schmidt

Bertrand Cannelle

Après sa formation d'ingénieur à l'Ecole Nationale des Sciences Géographiques Marne-La-Vallée / France et son doctorat au laboratoire MATIS de l'IGN (Institut national de l'information géographique et forestière), il a rejoint la HEIG-VD pour enseigner la photogrammétrie et réaliser des projets de Ra&D dans le traitement d'images et la numérisation. Il a repris la responsabilité de la filière Géomatique et se concentre dorénavant sur les aspects BIM et géovisualisation.

Ses champs d'enseignement et de recherche portent sur l'auscultation surfacique d'ouvrages, la gestion des volumes, sur la mise en valeurs et sur la diffusion des données.

Il a rejoint la HEIG-VD en janvier 2014.

Adrien Gressin

Après sa formation d'ingénieur (MSc) à l'Ecole Nationale des Sciences Géographiques Marne-La-Vallée / France et son doctorat au laboratoire MATIS de l'IGN (Institut national de l'information géographique et forestière), en collaboration avec le LIPADE / Université Paris Descartes / France, il a travaillé en tant que chef de projet et a participé à la Ra&D au sein de l'entreprise de cartographie hélicoptée Helimap System SA (Epalinges/Suisse).

Ses champs d'enseignement et de recherche portent avant tout sur la photogrammétrie aérienne et terrestre, la lasergrammétrie aérienne, la télédétection spatiale, les méthodes de classification automatique, le traitement d'images, la vision par ordinateur.

Il a rejoint la HEIG-VD en juillet 2019.

Jens Ingensand

Après sa formation en informatique (MSc) et en géographie (MSc) à l'université polytechnique de Chalmers/Suède et à l'université de Göteborg/Suède et son doctorat à l'EPFL (ENAC/LASIG) il a travaillé dans diverses fonctions dans le secteur privé et pour l'administration cantonale avant de devenir professeur à la HEIG-VD.

Ses champs d'enseignement et de recherche sont : webmapping et applications mobiles, citizen science et VGI (volunteered geographic information), bases de données spatiales, infrastructures de géodonnées, réalité augmentée et interaction homme-machine.

Il a rejoint la HEIG-VD en mars 2014.

Sébastien Guillaume

Après sa formation d'ingénieur HES en géomatique à l'HEIG-VD il poursuit sa formation à l'EPF de Zürich avec un diplôme d'ingénieur EPF ainsi qu'un doctorat en géodésie physique, en collaboration avec le CERN, dans le laboratoire de géodésie physique et mathématique des Prof. M. Rothacher et Prof. A. Geiger.

Ses champs d'enseignement et de recherche portent sur la géodésie, les méthodes d'estimation ainsi que sur diverses méthodes de positionnement cinématique basées sur de l'imagerie.

Il a rejoint la HEIG-VD en janvier 2019.

Franck Schmidt

Après sa formation d'ingénieur en Géomatique HES, il a été assistant du Professeur Paul-Henri Cattin pendant 3 ans. Suite à cette première expérience il a travaillé comme ingénieur spécialisé dans la mesure de déformation et lasergrammétrie au sein de l'entreprise Geosat SA.

Ses champs d'enseignement et de recherche portent en priorité sur l'instrumentation topométrique et géodésique, lasergrammétrie terrestre, surveillance d'ouvrage d'art, mobile mapping, chantier de haute précision.

Il a rejoint la HEIG-VD en septembre 2019.