

Le Bachelor HES en Génie territorial répond aux besoins d'aménagement de nos espaces de vie et aux défis posés par les enjeux climatiques.

À la pointe de la technologie, il forme des spécialistes recherché·e·s par les administrations, les entreprises et les bureaux privés pour répondre aux défis des projets territoriaux: planification, procédures légales, diagnostics, réalisation et exploitation.

**INTÉRESSÉ·E?
LANCEZ-VOUS!**

Renseignements

heig.ch/genie-territorial

024 557 64 08

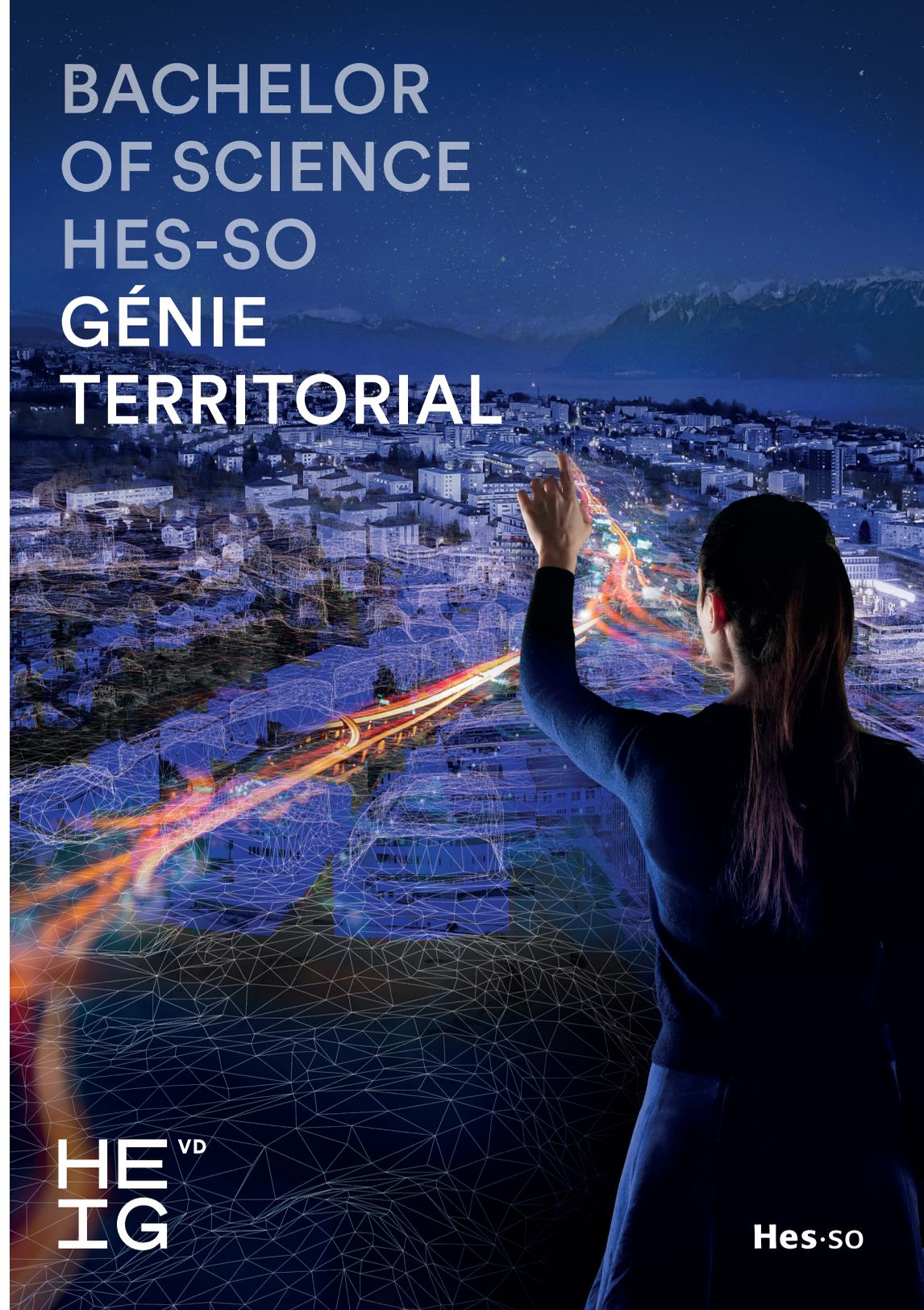
info@heig-vd.ch

Responsable de filière

bertrand.cannelle@heig-vd.ch



BACHELOR OF SCIENCE HES-SO GÉNIE TERRITORIAL



**HE^{VD}
IG**

Hes-so

PROTÉGEZ, NUMÉRISEZ, DÉVELOPPEZ NOTRE TERRITOIRE !

Le Bachelor HES en Génie territorial s'appuie sur un socle de compétences pluridisciplinaires pour répondre aux enjeux actuels du développement territorial. Durant votre formation, vous apprendrez à maîtriser les technologies de la géomatique et de l'informatique pour acquérir, structurer et représenter des géodonnées. Vous assimilerez les compétences pour mettre en œuvre des procédures d'aménagement, des dispositifs de financement et des outils de communication. Vous serez formé·e aux différents aspects qui lient enjeux climatiques et territoire.

Options

Temps plein

Géomatique et maîtrise foncière

•

Aménagement du territoire

•

Infrastructures et enjeux climatiques

•

UNE FORMATION UNIQUE EN SUISSE ROMANDE, TROIS OPTIONS

Maîtriser le territoire et les procédures

Tout en développant votre maîtrise des technologies spécifiques à la géodésie, à la lasergrammétrie, à la photogrammétrie et à la topométrie, l'option **Géomatique et maîtrise foncière** vous permettra de connaître les procédures spécifiques à la maîtrise et à la gestion foncière ainsi que les procédures liées à la mensuration officielle.

Planifier et développer le territoire

Vous accompagnerez le fonctionnement des collectivités et l'élaboration des politiques publiques liées à l'**Aménagement du territoire**. En réalisant des diagnostics territoriaux à différentes échelles, vous prendrez part à la mise en œuvre de projets d'aménagement durables tant dans les domaines du développement urbain que régional et agricole. Votre maîtrise des outils de la planification spatiale vous permettra de répondre aux enjeux énergétiques et climatiques.

Infrastructures et enjeux climatiques

Anticipez, comprenez et apprenez à maîtriser les dangers naturels (glissements, crues, pluies torrentielles) au sein de l'option **Infrastructures et enjeux climatiques**. Vous y aborderez les questions liées à l'eau (renaturation des cours d'eau, eaux pluviales), ainsi qu'aux domaines des sols et des roches (permafrost, glaciers). Vous participerez à la réalisation de constructions durables par la mise en œuvre des concepts de circularité dans la construction, de préservation des ressources naturelles et de durabilité des matériaux.

*Géodonnées
Protection des ressources
Procédures d'aménagement
Planification spatiale
Géovisualisation
Infrastructures durables
Transport & Mobilité
Économie circulaire*