



Pour compléter son équipe, le groupe thématique de compétence Géomatique du département Environnement Construit et Géoinformatique cherche un-e jeune

Bachelor of science HES en Géomatique

ou

Bachelor of science HES en Informatique

(ou titre équivalent) pour occuper un nouveau poste de

Assistant HES

taux d'activité : 100%

Le groupe géomatique souhaite développer son activité dans les domaines du BIM, de la modélisation 3D et de la géovisualisation.

Il s'agit, entre autre, de modéliser et de mettre en valeurs les données issues de la géomatique (nuage de point, images de façades, images panoramiques, modèles 3D) au travers de nouvelles plateformes web (potree, unity, etc...). Voici quelques exemples d'application : visualisation de lieux, gestion des données de projet à l'échelle d'un ouvrage/d'un quartier, cartographie de sites avec ajout de métadonnées. Vos tâches principales seront :

- assistance à l'enseignement dans le cadre
 - des cours des domaines susmentionnés (bachelor et master)
 - aux projets de semestre liés aux domaines de compétence cités
 - aux campagnes de terrain
 - des travaux de diplômes des domaines susmentionnés
 - des travaux de master des domaines susmentionnés
- collaboration aux projets de Ra&D des domaines susmentionnés
- collaboration aux prestations de service
- collaboration à d'autres domaines d'enseignement et à d'autres tâches en relation avec les besoins du département.

Compétences souhaitées :

- maîtrise de la modélisation des données pour ses domaines spécifiques
- maîtrise d'au moins un langage de programmation (Python, C++, C#...)
- maîtrise des outils web (html,css et php) ainsi que des bases de données
- connaissance de unity serait un plus

Date limite de candidature : 15 juillet 2020

Pièces à fournir : une lettre de motivation et un CV, à envoyer à M. Didier JOTTERAND (didier.jotterand@heig-vd.ch)

Salaire et conditions d'engagement selon le statut de la LHEV

Entrée en fonction : Septembre 2020

Renseignements : Bertrand CANNELLE (bertrand.cannelle@heig-vd.ch) et Sébastien GUILLAUME (sebastien.guillaume@heig-vd.ch)