



Yafiet YOHANNES

Étudiant en MSc in Applied Information and Data Science (HSLU)

CONTACT

Email : yafietyohannes@gmail.com
 Téléphone : +41 78 304 64 44
 Adresse : Rue Centrale 85, 2502 Bienne
 Nationalité : Suisse
 01.03.1999 (26)
 Permis cat. B

COMPETENCES

- Ms Office ●●●●●●●●○
- AutoCAD/BIM ●●●●●●●●○
- SCIA/Cubus ●●●●●●●●○
- LaTEX ●●●●●●○○○○
- Zsoil ●●●●●●○○○○
- IDEAstatica ●●●●○○○○○○
- MS Project ●●●●○○○○○○
- MATLAB ●●●○○○○○○○○
- Revit ●●●○○○○○○○○
- Python ●●○○○○○○○○○○

LANGUES

- Français - Langue maternelle
- Anglais - Langue maternelle
- Allemand - B2
- Italien - 2 ans d'étude
- Tigrigna - Langue maternelle

CENTRES D'INTERÊT

- Sports : formule 1, football, fitness
- Cinéma et série (thriller)
- Développement personnel

RÉFÉRENCES

Sur demande

PROFIL

Ingénieur civil (Bachelor & Master) avec expérience en conception et gestion de projets d'infrastructures, complétée par une année de recherche scientifique.

Futur étudiant en MSc in Applied Information and Data Science à la HSLU, je souhaite mettre à profit mes compétences analytiques et mon esprit rigoureux pour relever des défis liés aux données.

Je recherche **un stage ou poste à 50%** en parallèle de mes études afin de développer une expertise en data science appliquée.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Mars 2025 à Present | Collaborateur scientifique | HEIA Fribourg - iTEC

- Développement de méthodes innovantes pour une construction durable
- Élaboration de modèles probabilistes pour le réemploi du béton

Mars 2024 à Present | Ingénieur civil | GVH Tramelan SA

- Conception, modélisation et analyse structurale dans le cadre d'expertises et de projet
- Développement et gestion de projets dans les domaines des ouvrages d'art (K), des tunnels (T/G), du bâtiment et des aménagements routiers
- Elaboration des dossiers de soumission

Étés 2019,2020,2021 | Stages en génie civil | GVH Tramelan SA

- Mise en place d'un fichier Excel structurant les données des ouvrages réalisés (coûts, géométrie, année, etc.) afin de créer une base de données permettant d'estimer rapidement le coût de nouveaux projets via des interpolations en fonction des paramètres disponibles.

FORMATIONS ET CERTIFICATS

2026 – 2028 ● HSLU - MSc in Applied Information and Data Science

2022 – 2024 ● HES-SO Master Lausanne MSE
Master en génie civil Msc – spéc. structure / géotechnique
 Mémoire : Béton en réemploi [note 6/6]
 Passerelle mixte acier-béton
 Passerelle mixte acier-béton de réemploi
 Analyse et optimisation bilan carbone
 Logiciel de détermination de la durée de vie du béton

2019 – 2022 ● HEIA Fribourg
Bachelor en génie civil
 Mention : Prix SIA 2022
 2021 Railway summer camp (1^{ère} édition)
 2021 Certificat : Building smart BIM
 2020 Certificat CRB : Catalogue des articles normalisé CAN

2015 – 2019 ● CEJEF – division artisanale Delémont DIVART
Certificat fédérale de capacité – Dessinateur en génie civil
Certificat de maturité technique professionnelle
 2018 1^{er} prix d'efficiency - Concours de ponts des apprentis Suisse
 2017 1^{er} prix d'efficiency - Concours de ponts des apprentis Suisse