

AquaVision engineering Sàrl est un bureau d'ingénieurs-conseils basé à Ecublens (VD) et actif dans le domaine de l'hydraulique environnementale et des aménagements hydrauliques lacustres et fluviaux depuis plus de 20 ans. Actif aussi bien en Suisse que sur le marché international, le développement de nos activités de conseil nous amène à proposer un stage dans le domaine suivant :

## Stage en informatique appliquée à l'hydraulique (80-100%)

Appelé(e) à contribuer à l'essor des activités de recherche et de développement de la société, vos principales tâches consisteront à :

- Créer des modules informatiques par codage en Python et/ou C#
- Appliquer ces modules dans le domaine des barrages
- Coder des modules d'analyse statistique et implémentation dans un environnement réseau
- Automatiser/optimiser des modules en utilisant du machine learning (ML) et/ou de l'intelligence artificielle (AI)
- Générer des outils d'analyse on-line en temps réel de barrages moyennant du machine learning (ML) et/ou de l'intelligence artificielle (AI)
- Mise sur pied d'une database de cas de calculs de barrages et création d'une interface utilisateur y relative

En tant que stagiaire en informatique appliquée, vous êtes particulièrement motivé(e) à créer et coder des modules informatiques et de les implémenter et tester sur une plateforme digitale on-line, moyennant une surface utilisateur ad-hoc. Vous êtes également à l'aise avec les nouvelles techniques de machine learning et intelligence artificielle, permettant de pousser l'automatisation des modules et systèmes jusqu'au bout.

Vous êtes au bénéfice d'une formation adéquate dans le domaine de l'informatique appliquée et maîtrisez des langages de programmation (Python, C#) et les bases des interfaces utilisateur. Une expérience pratique est un plus mais pas indispensable. Vous vous intéressez aux nouveaux développements de pointe dans un domaine de l'ingénierie hydraulique. Vous maîtrisez le français et l'anglais.

*AquaVision engineering est une petite structure dynamique vous offrant la possibilité d'un stage pluridisciplinaire dans le domaine de l'informatique appliquée à l'hydraulique. Nous offrons un cadre et des conditions de stage agréables, ainsi qu'une rémunération de stage compétitive. Si vous vous reconnaissez dans cette description, c'est avec plaisir que nous recevrons votre dossier de candidature au format pdf à l'adresse email suivante :*

[admin@aquavision-eng.ch](mailto:admin@aquavision-eng.ch)