



PARCOURS PROFESSIONNEL

- 06.2014 - ce jour ● **INGÉNIEUR CIVIL ET HYDROLOGUE**
H&S Engineers (hagoscon.com), Genève, Suisse
- 01.2014 - 03.2014 ● **HYDROLOGUE**
Mission temporaire-au département d'Environnement, Transports et de l'Agriculture (DETA), République et Canton de Genève, Suisse.
- 01.2008 - 04.2010 ● **COLLABORATEUR ET DOCTORANT (en Géomatique)**
Faculté des Sciences, Université de Fribourg, Suisse
- 06.2005 - 01.2007 ● **CHERCHEUR SCIENTIFIQUE**
Central Université de Technologie, Bloemfontein, Afrique du Sud
- 12.2004 - 06.2005 ● **ASSISTANT CHERCHEUR**
Faculté d'ingénierie, Université de Kwazulu-Natal, Afrique du Sud
- 05.2000 - 02.2002 ● **INGÉNIEUR EN CONSTRUCTION (CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS HOSPITALIERS)**
Force de défense d'Erythrée, Assab, Erythrée
- 01.1997 - 05.2000 ● **INGÉNIEUR EN CONSTRUCTION ET CONCEPTION (Construction de barrages et infrastructures d'irrigation)**
Ministère de l'Agriculture, Asmara, Erythrée
- 02.1996 - 12.1996 ● **INGÉNIEUR EN CONSTRUCTION ET CONCEPTION (Construction de barrages et infrastructures d'irrigation)**
Commission pour la Réhabilitation Durable de l'Agriculture et de l'Environnement dans la Région du Tigré (SAERT), Mekele, Ethiopie



FORMATION

- 2021 ● **CERTIFICAT D'ÉTUDES SUPÉRIEURES**
Information Géographique en Urbanisme, QGIS, Aménagement du Territoire UNIGE & EPFL, Genève & Lausanne, Suisse
- 2018 - 2019 ● **CERTIFICAT D'AUTODESK**
Formation professionnelle d'AutoCAD 2D avancé, les Revit Architecture et Structure 3D avancé à Cad-school Genève, Suisse
- 2013 - 2015 ● **CERTIFICAT DE FRANÇAIS A2-C1**
Assisté cours de français à IFAGE et à l'Université de Genève, Genève, Suisse
- 2011 - 2012 ● **INGÉNIERIE DU TERRITOIRE**
Assisté cours du programme de Master en Ingénierie du territoire (MIT) HES-SO, Lausanne, Suisse
- 2010 - 2011 ● **CERTIFICAT DE FRANÇAIS A1-B2**
Assisté cours de Française à l'Université de Fribourg, Fribourg, Suisse
- 2008 - 2010 ● **COLLABORATEUR ET DOCTORANT**
Faculté des sciences, Université de Fribourg, Suisse
- 2002 - 2005 ● **MASTER OF SCIENCE EN INGÉNIERIE (MScEng)**
Université de Kwazulu-Natal, Pietermaritzburg et Durban, Afrique du Sud
- 1991 - 1996 ● **INGÉNIEUR CIVIL (BScEng)**
Université d'Arba-minch, Auparavant *Arba-minch Institute de Technologie d'Eau*, Arba-minch, Ethiopie



PUBLICATIONS

Tewolde MH and JC Smithers (2006) Flood routing in ungauged catchments using Muskingum methods. Journal of Water South Africa. [Journal](#), Les autres publications sont disponibles sur : hagoscon.com



Mesfin TEWOLDE

Ingénieur civil et Hydrologue

[EUR ING, REG A, MPQF, SIA]



COMPETENCES

- Contrôler la réalisation d'un projet, contrôler leur exécution par rapport aux plans, effectuer les relevés sur site (Bâtiments, Infrastructures d'Irrigation, Barrages, et autres Projets de Génie Civil)
- Étudier les bassins versants et faire l'analyse hydrologique, les calculs de débit (débit), les risques d'inondation, les études hydrologiques d'un cours d'eau et la conception de systèmes de gestion des eaux urbaines, et
- Réaliser des relevés de terrain et intégrer les données dans le SIG, établir des plans ou des cartes, et collaborer à l'établissement de plans d'aménagement du territoire.



+41 79 392 2970



mtewolde@hagoscon.com



51 Ch. de la chevillarde 51
1224, Genève



www.hagoscon.com



Permis de conduire: B



Permis de travail: Oui



INFORMATIQUE

ArcGIS, GISPro, WebGIS, QGIS, GRASS GIS, ArcSWAT et QSWAT 3, CAO, Revit, Python, SPSS et R Stat, IDRISI, PCI-Géomatica, Civil Storm, Pond pack et Flow master, HEC-RAS et HEC-HMS.

Word, Excel, PowerPoint, WordPress



LANGUES

Anglais Courant, C2 (Langue d'études et de travail)

Français Compétence professionnelle (B2)

Autres Amharique et Tigrigna (Langues d'Ethiopie et d'Erythrée)