



Mark Higgins, Ph.D.

Managing Scientist

Environmental & Earth Sciences

+1-978-461-4668

mhiggins@exponent.com

Le Dr Higgins est Scientifique Manager au sein de la practice Environnement et Sciences de la Terre. Fort de plus de 14 ans d'expérience, il intervient notamment dans l'investigation de sites pollués, l'hydrogéologie des roches fracturées et l'expertise en soutien au contentieux. Ses domaines de prédilection englobent l'élaboration de modèles conceptuels de site, l'étude du devenir et du transfert des contaminants, ainsi que la vulgarisation technique auprès de publics variés.

Ses missions, passées et actuelles, couvrent des investigations de dépollution liées aux PFAS et aux COV (notamment les enjeux de contamination aux PFAS dans les boues d'épuration), des litiges réglementaires autour d'exploitations de centres d'enfouissement, ainsi que des expertises forensiques portant sur des dommages environnementaux et fonciers à la suite de catastrophes naturelles. Il a également piloté des équipes d'experts dans le cadre de procédures contentieuses s'étalant sur plusieurs années, au service de clients issus de secteurs aussi divers que l'industrie chimique, l'aérospatiale, l'énergie, la défense, les collectivités publiques, l'agriculture ou encore la distribution d'eau potable.

Reconnu pour ses qualités de communicant, le Dr Higgins sait créer des ponts entre clients, parties prenantes, autorités de tutelle et équipes pluridisciplinaires. Son expertise s'avère souvent décisive dans la définition de stratégies contentieuses, les négociations avec les régulateurs et la conception de solutions adaptées à des situations environnementales complexes. Docteur en Sciences géologiques, il maîtrise par ailleurs les techniques géophysiques, les systèmes d'information géographique (SIG) et l'analyse de données, et s'attache à produire des résultats rigoureux, clairs et directement exploitables par ses clients.