



Alex Guittard

Scientist

Environmental & Earth Sciences

+1-510-268-5097

aguittard@exponent.com

Alex Guittard est géologue géochimiste spécialisé en sciences environnementales, chimie de l'eau et science des données. Expert en processus physico-chimiques, mécanismes de transport des contaminants et analyse statistique avancée, il accompagne les projets de contentieux et de conformité réglementaire par des évaluations géochimiques détaillées, de la modélisation et de la visualisation de données. Il travaille avec des clients des secteurs environnemental, juridique et industriel sur les évaluations des eaux souterraines et de surface, les études de contamination et la conformité réglementaire. Il a développé des outils Python pour l'analyse statistique des PFAS et des métaux traces, intégrant modèles de régression, cartographie géospatiale et approches statistiques conformes aux normes EPA. Son expertise inclut la cartographie interactive, les diagrammes géochimiques, la gestion de bases de données environnementales, ainsi qu'une expérience pratique en analyse de laboratoire et travaux de terrain comme géotechnicien.