Dufresne Consulting
https://dufresne-consulting.com - matthieu.dufresne@dufresne-consulting.com
SIRET : 942 488 388 00011 - TVA : FR51 942 488 388
Numéro de déclaration d'activité de formation attribué par la DREETS : 44670879867
Non certifié Qualiopi

Formation – Transport solide en assainissement

Programme

Durée : un à deux jours

Nombre de participants : jusqu'à 10

Formation « intra », dans vos locaux

Lien vers le description de la formation :

https://www.dufresne-consulting.com/formation-transport-solide-en-assainissement/

Premier jour : comprendre et estimer

- Vos cas, exposés par chacun.
- Les sédiments d'assainissement : granulométrie, masse volumique, vitesse de chute. Ce qui sépare un sable d'un dépôt organique, et pourquoi le second ne se comporte pas comme le premier.
- La mise en mouvement : contrainte critique, diagramme de Shields, et la notion d'auto-curage. Les critères usuels, d'où ils viennent, et ce qu'ils valent réellement.
- Le dépôt : pourquoi ça s'accumule ici et pas trente mètres plus loin.
- Le débit solide en réseau : charriage, suspension, formules disponibles, et leur incertitude.
- Les macro-déchets et les flottants : nature, comportement hydraulique.
- Applications sur un ou deux de vos propres sites (1h30 à 2h00 par site).

Second jour (optionnel) : les ouvrages et les décisions

- Les chasses : augets basculeurs, vannes, réservoirs de chasse. Ce qu'elles remobilisent vraiment, et sur quelle longueur.
- Le dessablement : dessableurs, pièges à sable, et l'abattement qu'on peut en attendre.
- Les bassins d'orage : décantation, nettoyage des dépôts.
- Les stations de pompage : sédiments et flottants en bâche, et les dispositions qui les évitent.
- La modélisation : ce qu'elle apporte sur ces questions, et les cas où elle ne sert à rien.
- Vos dossiers, repris un par un, avec conclusion sur chacun (1h30 à 2h00 par dossier).