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 – Décantation dans les ouvrages hydrauliques

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/formation-decantation/

La journée

- Vos ouvrages, exposés par chacun. Ce qu'ils devaient faire, et ce qu'ils font.
- Ce qui décante, côté fluide : masse volumique, viscosité, effet de la température, de la salinité et de la concentration en matières en suspension.
- Ce qui décante, côté particules : taille, granulométrie, masse volumique, forme, vitesse de chute. Ce qu'on mesure, ce qu'on suppose, et ce que la différence coûte.
- Les dispositifs du marché : bassins, décanteurs, débourbeurs, fosses, décanteurs lamellaires et alvéolaires, séparateurs hydrodynamiques.
- Les mécanismes physiques : décantation en fluide au repos, parois inclinées et effet Boycott, agitation turbulente, effet centrifuge.
- Les méthodes de dimensionnement : Hazen, décantation lamellaire et alvéolaire, séparation hydrodynamique. Ce que chacune suppose, et à partir de quand elle cesse d'être valable.
- Évaluer la performance réelle : calcul hydraulique, modélisation physique, modélisation numérique. Ce que chaque méthode coûte, et l'incertitude qu'elle laisse.
- Applications sur des cas concrets tout au long de la journée.

Seconde journée (optionnelle) : vos ouvrages

- Les corrections envisageables d'un ouvrage, et l'effet qu'on peut en attendre.
- Analyse de vos dossiers, un par un (1h30 à 2h00 par dossier).