Rappel des notions importantes – Filtration

Enseignante	Dr RAHMANI Fathia
Établissement	Université Djilali Bounaama de Khemis Miliana

Objectif de la ressource : revoir rapidement les notions essentielles du chapitre, consolider les acquis et préparer les activités d'autoévaluation.

Notions principales

La filtration permet de séparer des particules solides d'un fluide à l'aide d'un milieu filtrant. Le liquide qui traverse le filtre est appelé filtrat, tandis que les particules solides retenues forment le gâteau de filtration. Au cours de l'opération, l'accumulation du gâteau augmente la résistance à l'écoulement. La vitesse de filtration dépend de la différence de pression, de la viscosité du fluide, de la porosité du filtre, de la taille des particules et du colmatage.

À retenir

- Filtrat : liquide qui traverse le filtre.
- Gâteau de filtration : solides retenus sur le filtre.
- Milieu filtrant : support qui retient les particules solides.
- Colmatage : obstruction du filtre qui ralentit ou bloque la filtration.

Mots-clés

Filtration, filtrat, gâteau de filtration, milieu filtrant, porosité, pression, colmatage.