

Présentation LJLL - Écoulements viscoplastiques

Auteur : Christelle Lusso

Cette présentation détaille les aspects méthodologiques et numériques de la simulation d'écoulements viscoplastiques.

Les points clés abordés incluent :

- La formulation du modèle Drucker-Prager régularisé
- Les schémas numériques utilisés pour la discrétisation
- La validation sur des cas tests académiques
- L'application à l'effondrement granulaire
- La comparaison avec les résultats expérimentaux

Cette approche permet de surmonter les difficultés numériques traditionnellement rencontrées dans la simulation de milieux granulaires.

Note : Ce document est un fichier de remplacement. Le document original sera restauré une fois que nexgate.ch sera de nouveau accessible.