

## **Calibration de particules alimentaires avec Rocky DEM**

La simulation de particules avec Rocky DEM dans l'industrie alimentaire permet d'optimiser le design d'appareils de cuisson. CADFEM a conduit pour le compte d'un de ses clients une étude de calibration des propriétés physiques de particules alimentaires (morceaux de carottes) à l'aide du logiciel Rocky DEM et de sa calibration Suite. L'exposé présentera les principes de modélisation DEM (Discret Element Method), la calibration Suite développé par ESSS éditeur du logiciel Rocky DEM, la phase expérimentale permettant de réaliser la calibration numérique des particules.

Mounir El Bedraoui (ESSS)