

**Initiation aux propriétés de comportement des  
poudres et techniques instrumentales associées**

**4 février  
2020**

**OBJECTIFS**

Comprendre les phénomènes physiques associés aux problématiques industrielles de comportement de poudres et leurs facteurs d'influence – Interroger les techniques de mesure usuelles, leurs périmètres d'application et limites – Découvrir les techniques de rhéométrie et mesure comportementale et leurs apports pour les problématiques industrielles.

**PROGRAMME**

- Problématiques industrielles de comportement des poudres (mottage, ségrégation, tassement, variabilités, ...) et facteurs d'influence
- Généralités sur les paramètres physiques des poudres (granulométrie, densité, surface spécifique, cohésion, friction inter-grain, ...) et liens avec les problématiques de comportement
- Panorama des techniques courantes de mesure et d'essai (granulométrie, test de coulabilité, ...), périmètre et limites d'application
- Principes de rhéométrie et mesure comportementale des poudres et apports pour la compréhension et la maîtrise
- Présentation & démonstration par Anton-Paar de la cellule poudre

**Lieu :** 73 rue des Javaux  
ZA des Javaux  
38320 Eybens

**Durée :** 7h

**Tarif :** 120 € HT / participant  
(80 € par participant  
supplémentaire)

**PUBLIC CONCERNE**

Personnel technique (Ingénieur, technicien, responsable) concerné par les enjeux de comportement des poudres en R&D, industrialisation, contrôle qualité ou production.

**PRE-REQUIS**

Aucun

**MOYENS PEDAGOGIQUES**

Présentation Powerpoint – Outils digitaux interactifs – Instrumentation de laboratoire Rheonis – Instrumentation complémentaire Anton-Paar

**INTERVENANTS**

Dr. Nicolas Mougins - Directeur Technique,  
Cofondateur de Rheonis

David Duval - Anton-Paar

Jean-Marc Sabattié - Anton-Paar



*Rheonis est enregistré auprès de la préfecture de la Région Auvergne-Rhône-Alpes  
sous le numéro 82 38 05778 38*



[www.rheonis.com](http://www.rheonis.com)