

Journée technique
« Analyse et contrôle en ligne pour des procédés mettant en œuvre des poudres »

10 octobre 2018, Ecole des Mines de Saint Etienne

Programme

Accueil à partir de 8h45

09h15

Introduction

Cyril DARTIGUELONGUE, AXELERA

09h30

Session 1 : analyse granulométrique

Le contrôle en ligne de la granulométrie d'une poudre après broyage chez ELKEM

Jacques Grollemund, ELKEM Silicones

Analyse comparative granulométrique de poudres de lignine Kraft par diffraction Laser et analyse d'Image : Etude de l'influence des conditions de préparation des échantillons

Frédérique Bertaud, CTP (Centre Technique du Papier)

Mesure de granulométrie en ligne sur broyeur cryogénique

David Bordeaux, SDTech

PITCH—Mesures de distributions de tailles de nanoparticules sous forme de poudres et de dispersions dans des liquides ou des matrices

XENOCS—NANOMAKERS

PITCH—Apport de la granulométrie en ligne au contrôle de procédés industriels

MALVERN

10h30

Pause

10h50

Session 2 : spectroscopie, contrôle de procédés

Analyse de la stoechiométrie de nanopoudres en ligne et en temps réel par technique LIBS

Christophe Dutouquet, INERIS

Analyse NIR at-line et in-line d'un procédé de polymérisation industriel

Jean Guilment, ARKEMA

PITCH—Optimisation des procédés de séchage de poudres dans l'industrie pharmaceutique par spectroscopie proche infrarouge

METROHM

Analyse de l'interaction laser/poudre (pour la fabrication additive)

Nathalie Maillol, IPC (Innovation Plasturgie Composites)

PITCH—Mesure d'épaisseur de tous types de revêtements (peintures, revêtements poudres)

ENOVASENSE

12h00

Animation networking

Journée technique
« Analyse et contrôle en ligne pour des procédés mettant en œuvre des poudres »

10 octobre 2018, Ecole des Mines de Saint Etienne

Programme (suite)

12h30

Cocktail déjeunatoire
Showroom (exposition de matériel)

14h00

Session 3 : caractérisation, traitement de données, capteurs

Mesure en ligne de suspensions : taille et potentiel Zeta
David Bordeaux, SDTech

Apport de l'analyse d'image pour la caractérisation morphologique de milieux granulaires
Johan Debayle, Ecole des Mines de Saint Etienne

PITCH—Apport de l'analyse de données multivariées pour la supervision et le pilotage de procédés
ONDALYS

PITCH—Solutions de mesure en ligne dans le domaine des poudres
ENVEA

PITCH—EDITbyCEFEM : Solutions de mesure d'humidité, de débit de solide et de contrôle en ligne
CEFEM PROCESS

PITCH—VEGAPULS 69 - le capteur radar pour la mesure de niveau des solides
VEGA

15h00

Animation brainstorming
Echange sur les problématiques et besoins liés à l'analyse et à l'instrumentation

16h30

Conclusion