

Journée technique
**« OUTILS NUMÉRIQUES POUR L'EXPLOITATION, LE CONTRÔLE
ET L'OPTIMISATION DE PROCÉDÉS »**

09 Décembre 2019 — IFPEN Solaize

Programme

Accueil à partir de 8h30

09h00	Introduction <i>Pierre-Antoine Bouillon, AXELERA</i>
09h15	Session 1 : Solutions et outils numériques BocPredict : la maintenance conditionnelle et prédictive par Boccard <i>Alexandre BOISLEUX, BOCCARD</i> Optimisation de procédé : Simulation physique et Intelligente Artificielle, la combinaison gagnante <i>Sophie GORET, ENGIE AXIMA</i> La surveillance prédictive pour améliorer l'OEE / TRG <i>Laurent MARTINOD, SAMSON REGULATION</i> <i>EDiFy et RREFlex , outils logiciels dédiés à la synthèse de réseaux d'échangeurs de chaleur flexible</i> <i>Raphaële HETREUX, TOULOUSE INP-ENSIACET</i> Evaluation des risques d'emballement d'un réacteur avec un logiciel de simulation dynamique <i>Olivier BEAUDOIN, PROSIM</i> Apport de l'analyse d'image pour la caractérisation morphologique de milieux granulaires <i>Johan DEBAYLE, EMSE</i> Muon Sight : la tomographie muonique pour le suivi en ligne de procédés / troubleshooting dans l'industrie lourde <i>Florent BOUVIER, PULSALYS</i> Suivi en ligne de polymérisation en émulsion par méthodes spectrales pour la mise en place d'un suivi de type BSPC <i>Noémie CAILLOL, AXEL'ONE</i> L'analyse de données pour le contrôle qualité des produits et la supervision des procédés <i>Sylvie ROUSSEL, ONDALYS</i>
10h45	Pause
11h00	Session 2 : Optimisation procédés Développement et implémentation d'un outil prédictif de caractérisation du ciment pour l'aide au pilotage du processus industriel <i>Xavier CIEREN, LAFARGE HOLCIM</i> Optimisation de la consommation d'énergie du procédé d'électrolyse d'aluminium <i>Yves CARATINI, RIO TINTO</i> L'Intelligence Artificielle au service de la performance Industrielle <i>Pierre GUERIN, PROBAYES</i>

Journée technique
**« OUTILS NUMÉRIQUES POUR L'EXPLOITATION, LE CONTRÔLE
ET L'OPTIMISATION DE PROCÉDÉS »**

09 Décembre 2019 — IFPEN Solaize

Programme (suite)

Solutions digitales pour les procédés de production d'aluminium
Xavier GENIN, FIVES SOLIOS

Vers le contrôle en ligne pour une production 0 défaut en plasturgie
Nils MARCHAL, IPC

Jumeau numérique et analyse avancée de données pour l'optimisation des usages et traitements de l'eau
Jean-Emmanuel GILBERT, AQUASSAY

Surveillance de l'usure des molettes ainsi que de leur bon fonctionnement et la cartographie de la dureté du front de coupe
Alexandre HUCHON, EFS

Optimiser les procédés par la démocratisation de l'analyse de données statistiques
Anthony RUIZ / Mathieu CURA, INEVO / OPTIMISTIK

12h30

Animation networking

13h00

Cocktail déjeunatoire

14h30

Animation tables rondes

- ⇒ Remontée / stockage de la donnée
- ⇒ Gestion / structuration de la donnée
- ⇒ La donnée pour la maintenance prédictive
- ⇒ La donnée pour le pilotage de procédés

16h00

Restitutions tables rondes (x3 10')

16h30

Conclusions