Journée Scientifique et Professionnelle organisée par la SECF et IFP Energies Nouvelles

DU SIGNAL À L'INFORMATION

Enjeux majeurs de performance, productivité et compétitivité

Jeudi 1er juin 2017

à IFP Energies nouvelles (IFPEN)

Établissement de Lyon

Rond-point de l'échangeur de Solaize, 69360 Solaize

L'expérimentation haut débit s'est maintenant installée dans plusieurs domaines académiques et industriels et répond aux besoins de développements rapides que le monde actuel réclame. Le suivi analytique de ces expérimentations est en revanche en pleine évolution avec de nouvelles générations de capteurs apparues récemment. La manifestation proposée a pour but de faire un point sur les techniques disponibles dans le domaine :

- des capteurs,
- des approches analytiques haut débit,
- et des traitements de données pouvant répondre à ce flux de données.

La journée proposée s'adresse aux chercheurs (académiques et industriels) et aux autres acteurs de l'industrie (exploitants et analystes).
Quelques fournisseurs de matériels et de logiciels seront associés à cette journée et seront présents sur des stands pour présenter leurs équipements et échanger avec les participants.

COMITE D'ORGANISATION

Charles-Philippe Lienemann (IFPEN)
Frédérique Léandri (IFPEN)
Sophia Chorazewiez (IFPEN)
Jean-Claude Strini (SECF)
Jean-Claude Toucas (SECF)
Chuong Gény (SECF)

COMITE SCIENTIFIQUE

Christian Amatore (Académie des Sciences)
Charles-Philippe Lienemann (IFPEN)
Maurice Leroy (Univ. Strasbourg)
Patrick Maestro (Solvay)
Claude Mordini (SECF)
Danielle Roudil (CEA)

S E C F
Société des Experts Chimistes de France

IFP Energies nouvelles

PROGRAMME

Animateurs de la matinée : *Patrick Maestro (Solvay), Douglas Rutledge (Agro ParisTech)*
Animateurs de l'après-midi : *Thierry Soto (INPS), Danielle Roudil (CEA)*

8 h 45 **Bienvenue**
Jean-Pierre Dal Pont (SECF) - Pierre Beccat (IFPEN)

9 h 00 **Du signal à l'information: quelle stratégie ?**
Douglas Rutledge (AgroParisTech)

9 h 30 **Généralités sur les capteurs et capteurs chimiques nouveaux concepts, nouvelles performances,**
Antonin Sofia (Exera)

10 h 00 **Lumineuse électrochimie : de l'immunodosage ultrasensible à des nageurs analytiques,**
Neso SOJIC (Ecole Nationale Supérieure de Chimie et de Physique de Bordeaux)

10 h 30 **Nouvelles approches de mise en œuvre de la spectroscopie NIR et Raman pour le suivi de la qualité des produits industriels en ligne ou at-line,**
Fabien Chauchard (Indatech)

11 h 00 **Présentation des stands**

11 h 15 **Pause café et visite des stands**

11 h 45 **La recherche de nouveaux catalyseurs avec des approches haut débit avec des outils de microfluidique**
Fabien Sarrazin (Solvay)

12 h 15 **L'analyse haut débit, un complément à l'expérimentation haut débit**
Christophe James (IFPEN)

12 h 45 **Repas et pause - café devant les stands**

14 h 15 **Microfluidique et gouttes : analyse à très haut débit sur cellules individuelles**
Jean-Christophe Baret (Université de Bordeaux)

14 h 45 **Du signal aux résultats : performance à bas niveaux**
Marielle Crozet (CEA -CETAMA)

15 h 15 **Pause - café devant les stands**

15 h 45 **Le traitement de données au service de l'industrie : du laboratoire au process**
Sébastien Preys (Ondalys)

16 h 15 **Traitement des données et modélisation dans l'alimentaire et/ou santé**
Julien Boccard (Université de Genève)

16 h 45 **Exploitation des données Capteurs et IoT (Internet of Things) pour la création de nouveaux usages de nouveaux services et provoquer des « business transformations ».**
Alain QUEMAT (Dassault Systèmes SE)

17 h 15 **Conclusion**
Charles-Philippe Lienemann (IFPEN)

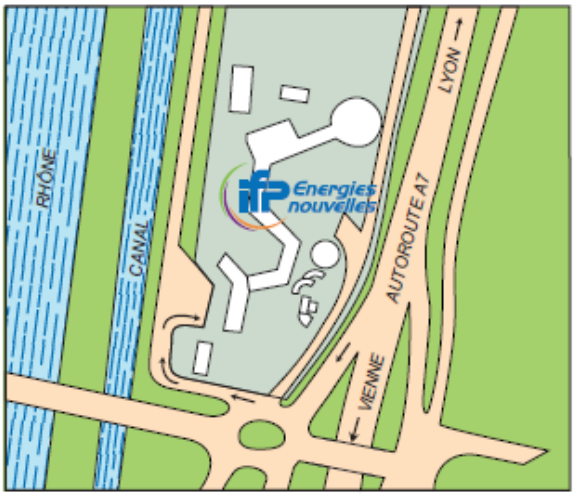
TARIFS

	avant le 01/05/17	après le 01/05/17
Tarif plein	250 €	300 €
Tarif adhérent SECF	200 €	240 €
Tarif personnel IFPEN	200 €	240 €
Tarif universitaire	180 €	220 €
Stand avec deux entrées	800€	800 €

Pour s'inscrire en ligne
https://www.weezevent.com/du-signal-a-l-information-enjeux-de-performance-productivite-et-competitivite

Pour toute demande d'Information
contact@chimie-experts.org

PLAN D'ACCES

Établissement de Lyon / *Lyon site*
Rond-point de l'échangeur de Solaize
BP 3 - 69360 Solaize - France
Tél. : +33 4 37 70 20 00

Voiture (de Lyon) : Autoroute A7 (direction Vienne-Marseille), Sortie Solaize, au rond-point deuxième à droite
Train : Gares SNCF Lyon-Perrache, ou Lyon Part-Dieu, puis prendre un taxi
Avion : Aéroport Lyon-Saint Exupéry, Autoroute A43 en direction de Lyon, puis prendre le boulevard périphérique, direction Marseille, puis Autoroute A7