



# ADDITIFS, NANOPARTICULES ET ALIMENTATION

## Comment maîtriser les risques ?

➤ Avec la participation de :

- DGPR - Direction Générale de la Prévention des Risques
- Expert du GT Additifs de l'EFSA - Autorité Européenne de Sécurité des Aliments
- INRS - Institut National de Recherche et de Sécurité
- OR A DECOR
- SCL - Service Commun des Laboratoires
- SLIMPACK
- LNE

➤ À l'intention des :

- Responsables Qualité
- Responsables des Affaires Réglementaires
- Responsables R&D
- Responsables de Laboratoire
- Responsables HSE
  - Industriels de l'agroalimentaire
  - Distributeurs
  - Fabricants d'emballage

Améliorer les propriétés des denrées, optimiser les procédés de fabrication ou encore obtenir des emballages aux propriétés avancées, les propriétés uniques des nanomatériaux offrent de nombreuses possibilités. Mais le contexte médiatique, l'instabilité réglementaire, les risques potentiels associés à certaines de ces substances et les difficultés d'une caractérisation fiable constituent autant de freins au développement serein de ces applications.

Pour répondre à ces enjeux et promouvoir une innovation responsable, il faut donc pouvoir concilier la plus-value réelle des nanomatériaux pour une application donnée et les différents risques qui peuvent leur être associés.

Le LNE vous propose une journée technique qui permettra de couvrir de manière transversale la thématique afin de mieux appréhender les enjeux du marché.

Retour d'expérience et session de questions/réponses permettront de se faire une meilleure idée du sujet et des interrogations que partagent les acteurs de la filière.

**9h00** Accueil des participants

**9h30** Ouverture et présentation de la journée

➤ **Georges FAVRE**, Directeur de l'Institut LNE Nanotech, Co-Président Commission AFNOR/X457 Nanotechnologies, LNE

**9h45**

**ACTUALITÉS RÉGLEMENTAIRES DANS LE DOMAINE DES NANOMATÉRIAUX**

➤ **Damien DE GEETER**, Chargé de Mission Nanomatériaux, DGPR

**10h15**

**RETOUR D'EXPÉRIENCE DU LNE SUR LA CARACTÉRISATION D'ADDITIFS UTILISÉS DANS LE SECTEUR AGROALIMENTAIRE**

➤ **Laurent DEVOILLE**, Ingénieur de recherche – Equipe Nanométrie, LNE

**10h35** Questions / Réponses

**10h50** Pause

**11h20**

**NANOPARTICULES ET ALIMENTATION : E171 (TiO2), UN CAS PRATIQUE**

➤ **Eric GAFFET**, Directeur de Recherche CNRS, Institut Jean Lamour (UMR 7198, CNRS – Université de Lorraine), EFSA Panel on Food Additives and Flavourings (FAF) member

**11h50** Témoignage d'industriel

**NANOPARTICULES DANS L'INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE : RETOUR D'EXPERIENCE SUR LA SILICE ET TENTATIVES DE SUBSTITUTION**

➤ **Marine OUMEJA**, Responsable Qualité et R&D, SLIMPACK

**12h15** Questions / Réponses

**12h30** Déjeuner

**14h00**

**DÉVELOPPEMENTS ANALYTIQUES INTERNES & COLLABORATIFS POUR LA CARACTÉRISATION DE NANOMATÉRIAUX DANS DES MATIÈRES PREMIÈRES ET DES PRODUITS FINIS**

➤ **Mathieu MENTA**, Ingénieur applications, UT2A

**14h30**

**TOUR D'HORIZON DES INITIATIVES D'INTÉRÊT**

➤ **Georges FAVRE**

**15h00** Questions / Réponses

**15h15** Pause

**15h45** Témoignage d'industriel

**APPROCHE DU PROBLÈME DES NANOMATÉRIAUX PAR LES PRODUCTEURS DE COLORANTS ALIMENTAIRES MÉTALLIQUES**

➤ **Erwan CHAMPROUX**, Dirigeant producteur de colorants alimentaires or et argent, OR A DECOR

**16h05**

**PRÉCONISATIONS POUR LA CARACTÉRISATION DES EXPOSITIONS PROFESSIONNELLES AUX AÉROSOLS LORS D'OPÉRATIONS METTANT EN ŒUVRE DES NANOMATÉRIAUX**

➤ **Olivier WITSCHGER**, Responsable du Laboratoire de Métrologie des Aérosols, INRS

**16h35** Questions / Réponses

**16h45**

**CONCLUSION ET SYNTHÈSE DE LA JOURNÉE**

➤ **Georges FAVRE**

**17h00** Fin de journée

## RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

**Frais de participation** : 390 € HT soit 468 € TTC (TVA 20 %)

**Lieu de l'évènement** : Mercure Paris Porte d'Orléans • 13 rue François Ory 92120 Montrouge • +33 (0)1 58 07 11 21

**Organisateur** : LNE • 1 rue Gaston Boissier 75015 Paris • formation@lne.fr • Tél. : +33 (0)1 40 43 37 35 • Fax : +33 (0)1 40 43 37 37

