

8 décembre 2009

Société

NAF/APE

M/Mme/Mlle

Prénom

Service

Fonction

Adresse

Code Postal

Ville

Tél.

Fax

E-mail

Siret

## RÈGLEMENT

Destinataire de la facture, si différent

Cachet de l'entreprise

Personne à contacter

Date

Tél.

Signature

Ci-joint un chèque de

€

(correspondant au montant TTC de l'inscription, libellé à l'ordre de l'Agent Comptable du LNE)

À RETOURNER À

Laboratoire national de métrologie et d'essais  
Centre de Formation  
1, rue Gaston Boissier  
75 724 PARIS CEDEX 15OU PAR FAX  
au 01 40 43 37 37

## Référence de la journée

L'emballage, source d'innovation – JT 920– 8 décembre 2009

## Lieu

Hôtel Mercure Paris Porte de Versailles "Expo"

36-38, rue du Moulin - 92170 Vanves

## Frais de participation

1 jour : 390,00 € HT soit 466,44 € TTC.

La participation aux frais comprend l'inscription aux conférences, les pauses-café, le repas pris en commun et la remise d'un dossier technique.

## Inscriptions

Vous pouvez vous inscrire par fax au **01 40 43 37 37** ou sur notre site internet **www.lne.fr** à la rubrique Formation-Séminaires ou par email **formation@lne.fr**. L'inscription devient définitive à réception du bulletin d'inscription, accompagné du règlement TTC des frais d'inscription, à l'adresse suivante :**Laboratoire national de métrologie et d'essais  
Centre de Formation  
1, rue Gaston Boissier – 75 724 PARIS CEDEX 15**

L'inscription ne donne pas lieu à l'établissement d'une convention de formation.

Merci de libeller votre chèque à l'ordre de l'Agent Comptable du LNE ou d'effectuer un virement bancaire sur le compte ci-dessous :

18206 00280 58381956001 04 CRCA PARIS C.AFF.RENNES  
Code Banque Code Guichet Numéro de Compte Clé Domiciliation

Après réception de votre bulletin d'inscription, nous vous adressons une convocation, accompagnée d'un plan d'accès.

Toute entreprise a la possibilité jusqu'à la veille de la journée de remplacer un participant défaillant par un autre, en nous informant par écrit (fax ou e-mail).

## Contact

E-mail : formation@lne.fr

Tél. 01 40 43 37 35 / Fax 01 40 43 37 37

8 décembre  
2009L'EMBALLAGE,  
SOURCE D'INNOVATION:: Avancées technologiques,  
développement durable, protection  
de l'aliment, apport consommateurs

**A l'intention des**

- Fabricants d'emballages
- Industriels de l'agroalimentaire
- Associations de fabricants

**Avec la participation de**

- ALCAN PACKAGING
- BRODART
- CASIMIR
- ENITA - Clermont-Ferrand
- ENITIAA - Nantes
- ENSAIA - Nancy
- INRA - Reims
- Pôle Européen de Plasturgie - Oyonnax
- SEALED AIR PACKAGING



Dix priorités agro-industrielles de recherche et développement ont été définies dans la circulaire du 22 avril 2009 du Ministère de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche.

L'emballage fait l'objet de la 10<sup>ème</sup> priorité, dont les enjeux sont de répondre aux besoins de sécurité sanitaire des produits, des nouvelles formes de consommation et de respect de l'environnement.

Cette journée technique avec les professionnels de l'emballage et de l'industrie agroalimentaire est l'occasion de faire le point sur les innovations récentes, concernant quatre thèmes que nous aborderons successivement :

- **Les avancées technologiques** (emballages intelligents, traçabilité, RFID...).
- **Le développement durable** (emballages biodégradables, emballages comestibles, éco-conception...).
- **La préservation de l'aliment** (films antimicrobiens, sécurité sanitaire, préservation des qualités sensorielles et nutritionnelles...).
- **L'apport consommateurs** (sensorialité, fonctionnalité, ergonomie, praticité...).

**Parmi les questions abordées :**

- Quel est l'apport des solutions RFID sur la qualité et la durabilité des produits ?
- Comment les emballages comestibles et intelligents améliorent-ils la préservation des aliments ?
- Quelle est la place des emballages biodégradables ?
- Quels sont les progrès réalisés en terme d'emballage pour répondre aux nouvelles tendances socio-culturelles ?

**09 : 15****Accueil des participants****09 : 30****Ouverture et présentation de la journée**

- Catherine SAUVAGEOT, Direction du Développement - LNE, coordinateur du RMT PROPACK FOOD
- Président de séance : Jean-Marc VALLAURI, Chef de projet de la priorité "Emballage" du Ministère de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche

**09 : 45****THÈME 1 : LES AVANCÉES TECHNOLOGIQUES  
Incorporation de Nisine marquée dans des emballages biodégradables**

- Elmira ARAB TEHRANY, Maître de conférences et Mohamed IMRAN, Doctorant - ENSAIA-Nancy

**10 : 10****Packaging actif et interactif : vue générale et produits en développement chez Alcan Packaging**

- Jean-Claude JAMMET, Section Leader, Centre de Recherche et Développement - ALCAN PACKAGING - Suisse

**10 : 45****Pause****11 : 00****THÈME 2 : LE DÉVELOPPEMENT DURABLE  
Matériaux biobasés : état de l'art et perspectives**

- Patrice DOLE, URCA Fractionnement des Agro-Ressources et Environnement - INRA-Reims
- Charlyse POUTEAU - Pôle Européen de Plasturgie - Oyonnax

**11 : 30****Évolution des emballages souples et exemple de l'éco-conception - Utilisation des bioplastiques au niveau industriel**

- Anne-Chrystelle PETITJEAN, Directeur Recherche et Développement - BRODART

**12 : 00****Questions-Réponses**

avec les intervenants de la matinée

**12 : 30****Déjeuner****14 : 00****THÈME 3 : LA PRÉSERVATION DE L'ALIMENT****Contrôle de la photo-oxydation par conservation dans des emballages d'HPMC (hydroxypropyl méthyl cellulose)**

- Muriel JACQUOT, Maître de conférences et Javeed AKHTAR, Doctorant - ENSAIA-Nancy

**14 : 20****Innovations packaging : application aux produits carnés et plats cuisinés**

- Jacques GUÉRIN, Ingénieur Applications - SEALED AIR PACKAGING

**15 : 00****Pause****15 : 15****THÈME 4 : L'APPORT CONSOMMATEURS****Perceptions et attentes des français en terme d'emballage**

- Annette FREIDINGER, Consultante

**15 : 40****Ergonomie et praticité des emballages : une démarche centrée sur les utilisateurs**

- Karine CHAILLOUX, Coordinateur technique - LNE

**16 : 10****Évaluation d'emballages en situation d'usage : application aux bouteilles d'eaux minérales**

Données sensorielles et instrumentales

- Colette BREYSSE, Responsable Activité Emballage - CASIMIR
- Cécile BORD, Responsable Laboratoire Analyses Sensorielles - ENITA-Clermont-Ferrand

**16 : 40****Questions-Réponses et conclusion****17 : 00****Fin de la journée**