

MATIÈRES PLASTIQUES : UTILISER L'OUTIL SFPP3 POUR PRÉDIRE LA MIGRATION DES SUBSTANCES VERS LES ALIMENTS – Réf. EC57

Avis de nos clients : satisfaits ou très satisfaits : 100 % | utilité de la formation : 100 % (calculs réalisés sur la base des sessions dispensées en 2025)



OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Identifier les données d'entrée de la modélisation
- Savoir manipuler un outil de modélisation
- Interpréter les résultats de modélisation



LES POINTS FORTS DE LA FORMATION

Exemples de modélisation sur des cas réels

Exercices individuels et en groupe sur ordinateur



INTERVENANT(S)

Chaque formation fait intervenir un spécialiste ou un expert des différents domaines abordés pendant la formation

Parmi eux :

- **Jean-Mario JULIEN**
Expert en matériaux au contact des aliments
- **Phuong Mai NGUYEN**
Expert en matériaux et emballages

Responsable pédagogique de la formation :

Jean-Mario JULIEN

Public :

- Fabricants, conditionneurs, distributeurs de matériaux, d'articles et d'emballages en matières plastiques destinés au contact des aliments
- Techniciens et ingénieurs des services recherche et développement, production ou qualité maîtrisant la réglementation des matières plastiques destinée au contact des aliments et souhaitant utiliser un logiciel de migration de façon autonome

Niveau requis :

- Aucun prérequis obligatoire

Moyens pédagogiques et techniques :

- Exposés
- Exercices
- Support de la formation
- Temps d'échanges avec l'intervenant
- Les participants sont invités à se munir d'un smartphone, une tablette ou un ordinateur dans la mesure du possible

Modalités d'évaluation :

- QCM comparatif en début et fin de formation
- Un questionnaire d'évaluation de la satisfaction du client est remis en fin de stage

Modes de formation :

- Inter-entreprises : oui
- Intra-entreprise : oui

Modalités pédagogiques :

- Présentiel : oui
- Classe virtuelle : non
- E-learning : non
- Blended learning : non

MATIÈRES PLASTIQUES : UTILISER L'OUTIL SFPP3 POUR PRÉDIRE LA MIGRATION DES SUBSTANCES VERS LES ALIMENTS – Réf. EC57



PROGRAMME

Vidéo introductive

Séquence 1 : Décrire les matières plastiques et identifier les phénomènes de migration

- Principaux polymères du domaine des matières plastiques
- Influence de la géométrie des emballages et des objets
- Phénomène de transfert des substances des matériaux plastiques vers les aliments
- Nature chimique des substances qui migrent dans les aliments

Séquence 2 : Rechercher et identifier les textes réglementaires associés aux matières plastiques destinées aux MCDA

Contexte réglementaire

- Rappel du contexte européen et français
- Aperçu des dispositions du règlement CE n°1935/2004
- Aperçu du règlement UE n°10/2011 (domaine d'application, listes positives, limites de migration des additifs et monomères et essais de conformités)

Séquence 3 : Pratiquer l'outil SFPP3 et analyser les résultats de la prédiction

Prédiction de la migration des substances de l'emballage vers les aliments en utilisant la modélisation

- Paramètres physico-chimiques affectant la migration des substances (coefficients de diffusion et de partage, conditions de contact, ...)
- Calcul de la migration dans le pire des cas
- Présentation des outils de modélisation de la migration des substances
- Prédiction de la migration des substances avec l'outil SFPP3 (présentation et utilisation de l'outil, données d'entrées, interprétation des résultats et études de cas)
- La modélisation pour développer des emballages plus sûrs : présentation de FMECA engine (outil de modélisation des différentes étapes de la chaîne d'approvisionnement)

Évaluation du stage et conclusions



OFFRE DE FORMATION

Consulter l'offre de formation du groupe LNE : [Offre de formation](#)

Partenaire : /

Nature de la formation (article L6313-1) : L'action suivie est une action de formation.

Modalités et délais d'accès : Après retour de la convention signée, vous bénéficiez du délai de rétractation légal de 10 jours.

Pour les prestations intra-entreprise, le délai à prévoir pour la réalisation de la prestation est en moyenne de 2 à 3 mois et dépend de la nature de la demande. Pour une information complète, consultez les [conditions particulières et modalités pratiques](#) des formations LNE.

Venir au LNE : [Coordonnées et plans d'accès](#) à nos différents sites.

Accompagnement des personnes en situation de handicap : La formation peut être accessible aux personnes en situation de handicap. En cas de besoin, merci de contacter en amont le référent handicap au 01 30 69 12 31 / referent.handicap@lne.fr, afin que nous étudions ensemble les ajustements nécessaires à la réalisation de la formation.

Contact : LNE / 01 40 43 37 35 / formation_admin@lne.fr / www.lne.fr