



Ligépack

L'INNOVATION AU SERVICE DE L'EMBALLAGE ALIMENTAIRE

Nos Formations





**Stratégie 3R
& Contact Alimentaire**

STRATEGIE 3 R ET CONTACT ALIMENTAIRE : COMPRENDRE LES INTERCONNEXIONS ENTRE LES TEXTES ET INTEGRER LEURS CONSEQUENCES

Le Règlement Emballages et déchets d'emballages dit « PPWR » va générer de fortes évolutions par rapport à la Loi AGECE et introduire de nouvelles exigences en matière de réduction, de réemploi, d'intégration de matière recyclée et de documentation de conformité. Le but de cette formation est de comprendre ces changements, de faire le lien entre les évolutions qu'elles vont générer et celles liées au contact alimentaire à travers l'analyse des textes de lois, des exemples d'application et les obligations de documents qualité qu'il faudra respecter.

Objectifs de la formation :

- > S'informer des exigences réglementaires françaises et européennes applicables aux emballages.
- > Comprendre les mécanismes mis en jeu.
- > Faire évoluer ses pratiques, ses documents qualité et les informations consommateurs en conséquence.

Durée :

- > 1,5 jour (soit 10.30 heures)

Prérequis :

Il n'est pas demandé de prérequis pour cette formation

Compétences visées :

- > Connaître les évolutions réglementaires françaises et européennes
- > Comprendre les interactions entre les différents textes (PPWR, Agec, REACH, Règlements 2022/1616, 1935/2004, 10/2011 et ses amendements,)
- > Savoir mettre à jour ses documents qualité et connaître les informations à collecter / transmettre

MODALITES D'EVALUATION

Cette formation n'est pas diplômante, elle ne donne pas lieu à une évaluation formalisée.

Un formulaire d'évaluation du formateur et du déroulé du programme suivi sera proposé aux participants
Un support papier pour prise de notes sera remis à chaque participant et un « SAV » sera assuré pour répondre aux questions post formation pendant une durée de 3 mois

INTERVENANTE:

Sylvie MOISON



STRATEGIE 3 R ET CONTACT ALIMENTAIRE : COMPRENDRE LES INTERCONNEXIONS ENTRE LES TEXTES ET INTEGRER LEURS CONSEQUENCES

> Le contexte législatif

- Le contexte réglementaire : la réglementation environnementale en vigueur et à venir
Directives européennes 2008/98, 2019/904 et leurs transpositions en droit français (Agec, Climat et résilience notamment)
Le PPWR
Reach
- Les textes relatifs au contact alimentaire

> R de Réduction

- Les objectifs
- Les futures interdictions

> R de Réemploi / réutilisation

- Définitions Française et européennes : emballages réemployables, réutilisables, recharges, vrac
- Les objectifs à atteindre
- Le lien avec les Règlements 2020/1245 et 2022/1616

> R de Recyclage

- Définitions Française et européennes
- Les objectifs
- L'intégration de recyclé due au PPWR: le lien avec le Règlement 2022/1616

> Les documents de conformité

- Quelles informations intégrer du fait des nouvelles obligations PPWR en plus des Règlements 2022/1616 et 1935/2004

> Les affichages

- Quels changements prévoir sur les emballages

> Le calendrier prévisionnel

TARIF :

Adhérents : **900 € HT** par participant

Non adhérents : **1000 € HT** par participant



Formation Eco-conception 3R : Comment eco-concevoir mes emballages ?



STRATEGIE 3R COMMENT ECO CONCEVOIR MES EMBALLAGES - 2025

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

- ✓ Connaître la fin de vie des emballages en France
- ✓ Identifier les solutions pour une éco conception des emballages
- ✓ Notions sur les « bioplastiques »

DUREE :

- ✓ 1 jour (soit 7 heures)

PUBLIC CONCERNE :

- ✓ R&D, acheteurs, qualité, RSE, marketing, production, maintenance, dirigeants

PREREQUIS :

- ✓ Il n'est pas demandé de prérequis pour cette formation

COMPETENCES VISEES :

- ✓ Comprendre les voies de traitement des déchets ménagers en France
- ✓ Identifier les pistes d'optimisation pour un emballage pour améliorer son éco conception
- ✓ Apprendre sur la fabrication et l'utilisation des « bio matériaux »

MODALITES D'EVALUATION :

Cette formation n'est pas diplômante, elle ne donne pas lieu à une évaluation formalisée.
Un formulaire d'évaluation du formateur et du déroulé du programme suivi sera proposé aux participants

METHODE ET OUTILS PEDAGOGIQUES :

- ✓ Dossier technique en format papier remis à chaque stagiaire
- ✓ Exposé, visuels et support vidéo
- ✓ Présentation d'échantillons de matériaux et exemples tirés de cas concrets
- ✓ Déjeuner/échange pris en commun avec l'intervenant

INTERVENANT :

Julien GALLOT, ingénieur emballage au sein de LIGEPACK en charge du pilotage des projets R&D, du développement de nouvelles gammes d'emballages et d'accompagnement conseil auprès de nos clients et adhérents.



STRATEGIE 3R COMMENT ECO CONCEVOIR MES EMBALLAGES - 2025

PROGRAMME DE LA FORMATION – JOUR 1 :

GESTION DES EMBALLAGES MENAGERS EN FRANCE :

- ✓ Traitements des déchets d'emballages ménagers : recyclage, incinération, enfouissement
- ✓ Recyclage avancé des emballages : chimique, enzymatique avec des illustrations

ECO-CONCEPTION DES EMBALLAGES :

- ✓ Démarche 3R : Réduction, Recyclage, Réemploi
- ✓ Exemples de solutions d'emballages éco-conçu

LES MATERIAUX D'ORIGINES « BIO SOURCES » :

- ✓ Extraction, transformation et usage

TEMPS D'ECHANGE :

- ✓ Echange sur les emballages (*en fonction du temps restant*)

TARIF :

- ✓ Adhérents : **630 € HT** par participant
- ✓ Non adhérents : **700 € HT** par participant





**Formation Matériaux d'emballage :
Quelles solutions pour mon produit ?**

EMBALLAGE ALIMENTAIRE QUELLES SOLUTIONS POUR MON PRODUIT ALIMENTAIRE - 2025

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

- ✓ Connaître les matériaux de leur extraction jusqu'à leur fabrication
- ✓ Savoir les principales caractéristiques des matériaux pour appréhender leur comportement
- ✓ Comprendre les procédés de conditionnement et leur impact sur le choix des emballages
- ✓ Rédaction du cahier des charges adapté au produit

DUREE :

- ✓ 1 jour (soit 7 heures)

PUBLIC CONCERNE :

- ✓ R&D, acheteurs, qualité, RSE, marketing, production, maintenance, dirigeants

PREREQUIS :

- ✓ Il n'est pas demandé de prérequis pour cette formation

COMPETENCES VISEES :

- ✓ Comprendre la fabrication des matériaux d'emballage
- ✓ Choisir la juste solution d'emballage en fonction du besoin
- ✓ Anticiper les problématiques lors de la mise en œuvre des matériaux

MODALITES D'EVALUATION :

Cette formation n'est pas diplômante, elle ne donne pas lieu à une évaluation formalisée.
Un formulaire d'évaluation du formateur et du déroulé du programme suivi sera proposé aux participants

METHODE ET OUTILS PEDAGOGIQUES :

- ✓ Dossier technique en format papier remis à chaque stagiaire
- ✓ Exposé, visuels et support vidéo
- ✓ Présentation d'échantillons de matériaux et exemples tirés de cas concrets
- ✓ Déjeuner/échange pris en commun avec l'intervenant

INTERVENANT :

Julien GALLOT, ingénieur emballage au sein de LIGEPACK en charge du pilotage des projets R&D, du développement de nouvelles gammes d'emballages et d'accompagnement conseil auprès de nos clients et adhérents.



EMBALLAGE ALIMENTAIRE

QUELLES SOLUTIONS POUR MON PRODUIT ALIMENTAIRE - 2025

PROGRAMME DE LA FORMATION – JOUR 1 :

PRESENTATION DES MATERIAUX D'EMBALLAGES ALIMENTAIRE :

Extraction, transformation, fabrication, impression, façonnage

- ✓ Les plastiques : extrusion plate et bulle, injection, soufflage, extrusion soufflage
- ✓ Les fibreux : papier, carton, fibres moulées, bois
- ✓ Le verre
- ✓ Le métal et l'aluminium

UTILISATION DES MATERIAUX PAR LES METTEURS SUR LE MARCHE :

- ✓ Présentation des principales techniques de conditionnement : sachet, barquette, pot, conserve
- ✓ Conservation : triptyque Aliment/Emballage/Machine, les gaz
- ✓ Caractéristiques des matériaux ; barrière gaz, humidité, perméabilité, complexage, pelabilité

REDACTION DU CAHIER DES CHARGES :

- ✓ Liste des contraintes internes et externes à considérer pour la rédaction du CDC fonctionnel

TEMPS D'ECHANGE :

- ✓ Echange sur les emballages (*en fonction du temps restant*)

TARIF :

- ✓ Adhérents : **630 € HT** par participant
- ✓ Non adhérents : **700 € HT** par participant



Formation Qualité :

Les déclarations de conformité



FORMATION QUALITE : LES DECLARATIONS DE CONFORMITE Savoir les interpréter et les exploiter pour être en conformité avec vos obligations

Objectifs de la formation :

- > Connaître les exigences des réglementations françaises et européennes applicables aux emballages.
- > Comprendre les mécanismes mis en jeu.
- > Les documents à collecter, leur « durée de vie », savoir les interpréter et traiter les informations de façon pratique
- > Calculer le rapport surface/volume

Durée :

- > 1 jour (soit 7 heures) en présentiel.

Un point en visio avec les participants est fait dans la semaine ou 15 jours suivants la formation pour en vérifier sa bonne appropriation

Prérequis :

Il n'est pas demandé de prérequis pour cette formation

Compétences visées :

- > Connaître les responsabilités et obligations de chaque acteur vis-à-vis de la réglementation française et européenne
- > Savoir vérifier la conformité de vos emballages
- > Connaître la liste des documents à obtenir de vos fournisseurs, gérer leur mise à jour, les transposer à vos produits

MODALITES D'EVALUATION

Cette formation n'est pas diplômante, elle ne donne pas lieu à une évaluation formalisée mais un questionnaire fourni en début / fin de formation.

Exercices pratiques permettant de vérifier la bonne compréhension du stagiaire

INTERVENANTE:

Sylvie MOISON



PROGRAMME DE LA FORMATION

APTITUDE AU CONTACT ALIMENTAIRE DES EMBALLAGES : POURQUOI ET COMMENT LA VÉRIFIER ?

> Introduction des aspects réglementaires

- Le contexte réglementaire
- Europe et spécificités franco-française : la réglementation en vigueur
 - » Plastiques
 - » Papier carton
 - » Encre et vernis
 - » Céramiques, verres,...
- Interprétation juridique des réglementations et les risques de nature pénale
- Relation entreprise / administration des fraudes
- Relation client / fournisseur
 - » Qui analyse quoi ? (répartition des coûts)
 - » Documents : qui fournit quoi ?

> Migrations globales

- Dans quel cadre les réaliser ?
- Les procédures d'analyses, les choix des protocoles
- Les facteurs de corrections
- Comment vérifier / interpréter les informations reçues ?
- Leur champ d'application

> Migrations spécifiques et NIAS

- Comment identifier les molécules à rechercher ?
- Le rapport surface/volume

> Aspects techniques et réglementaires

- Cas pratiques : Interpréter les certificats de vos fournisseurs : vérifier la bonne conformité à vos produits ou savoir quelle information complémentaire demander
- Connaître les autres documents liés aux obligations environnementales à collecter

TARIF :

Adhérents : **630 € HT** par participant

Non adhérents : **700 € HT** par participant



Formation	Dates	Lieu	Tarifs
STRATEGIE 3 R ET CONTACT ALIMENTAIRE : COMPRENDRE LES INTERCONNEXIONS ENTRE LES TEXTES ET INTEGRER LEURS CONSEQUENCES	18 et 19 Mars 2025	Ligépack – Le Mans Innovation 57 Boulevard Demorieux 72000 Le Mans	900€ H.T Adhérent 1000€ H.T. Non Adhérent
> 1,5 jours de Formation	D'autres dates à venir		
STRATEGIE 3R : COMMENT ECO CONCEVOIR MES EMBALLAGES	27 Mars	Ligépack – Le Mans Innovation 57 Boulevard Demorieux 72000 Le Mans	630€ H.T Adhérent 700€ H.T. Non Adhérent
> 1 jour de Formation	26 Juin		
	04 Décembre		
EMBALLAGE ALIMENTAIRE : QUELLES SOLUTIONS POUR MON PRODUIT ALIMENTAIRE	20 Mars	Ligépack – Le Mans Innovation 57 Boulevard Demorieux 72000 Le Mans	630€ H.T Adhérent 700€ H.T. Non Adhérent
> 1 jour de Formation	19 Juin		
	27 Novembre		
FORMATION QUALITE : LES DECLARATIONS DE CONFORMITE	25 Mars	Ligépack – Le Mans Innovation 57 Boulevard Demorieux 72000 Le Mans	630€ H.T Adhérent 700€ H.T. Non Adhérent
> 1 jour de Formation	D'autres dates à venir		

Toutes ces formations sont réalisables en intra-entreprises sur Devis
Pour en savoir plus, contactez-nous : 02 43 47 36 84