



Référence : ICC

# Interactions contenant / contenu

PLASTURGIE : Fabrication additive, thermique, fonctionnalisation et emballage

## Objectifs

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

- Identifier et anticiper les risques de contamination
- Appréhender les exigences réglementaires
- Mettre en place les méthodes et moyens pour y répondre
- Optimiser le cahier des charges client-fournisseur

## Programme

**Comprendre les risques chimiques et les phénomènes liés aux interactions contenant-contenu :**

Les risques chimiques liés à l'utilisation des matériaux :

- Les principes de l'analyse de risques.
- L'évaluation.
- La caractérisation du danger.

Les facteurs d'influence :

- Définitions.
- Passage en revue des différents matériaux.
- Le cas particulier des matériaux plastiques (diffusion, partage, température de transition vitreuse, ...).
- Autres constituants : encres, vernis, adhésifs.
- Cas de composés particuliers : nanoparticules, BPA...

**Connaître les réglementations matériaux au contact :**

Appliqués à deux secteurs industriels : Alimentaire et Cosmétique

Revue des textes réglementaires :

- Bases réglementaires.
- Par secteur d'application.
- Par matériaux et substances.
- Les obligations :
  - Déclaration de conformité.
  - Traçabilité.
  - Responsabilités des opérateurs.

**Appliquer en utilisant des méthodes et outils :**

Les moyens techniques

- Les analyses de migrations globales et spécifiques.
- Le calcul.
- La modélisation et la prédiction.

Les moyens sensoriels :

- Le cas particulier du contrôle organoleptique.
- Les guides pratiques.

**Anticiper les évolutions**

- L'évolution réglementaire.
- L'évolution des risques.
- Les méthodes préventives.

Étude de cas pratique



Durée :  
**14<sup>h</sup>**



Public :

**Responsables  
Ingénieurs  
Techniciens  
Bureau d'études /  
QSE / R&D  
Laboratoire**



Pré-requis :

**Notions de base en  
physico-chimie**



Tarif :

**1 650 € HT / participant**



Lieu :  
**Paris (75)**

S13 : **26/03/19** au **27/03/19**



Lieu :  
**Lille (59)**

S20 : **14/05/19** au **15/05/19**



Lieu :  
**Lyon (69)**

S38 : **17/09/19** au **18/09/19**

**100% THÉORIE**

**Renseignements :**

Carole MILLERET - tél. 04 79 26 42 50  
[carole.milleret@ct-ipc.com](mailto:carole.milleret@ct-ipc.com)

