

Formation Intra-entreprise

- Interactions Contenant – Contenu -

Objectifs	<ul style="list-style-type: none">❑ Utiliser les lois de transport des gaz au travers des emballages plastiques afin de gérer les flux gazeux entrant et sortant (propriétés barrières : oxydation, hydratation...)❑ Comprendre quelles sont les molécules (migrants) relarguées par l'emballage et potentiellement contaminantes pour le contenu et les conséquences associées à ces phénomènes (toxicité, modifications des propriétés des contenants...)
Public	<ul style="list-style-type: none">❑ Technicien, Responsable Packaging, Production, R&D
Programme	<p>Pré-requis : physico-chimie des matériaux plastiques (transitions thermiques, morphologie, formulation, principales familles de polymères et mise en oeuvre)</p> <ul style="list-style-type: none">❑ Introduction aux phénomènes d'interaction contenant-contenu (diffusion- migration- sorption- perméation)❑ Facteurs influents liés aux matériaux d'emballages et aux techniques de conditionnement <p>1^{ère} partie : Lois fondamentales régissant les interactions</p> <ul style="list-style-type: none">❑ Lois de transfert des molécules (lois régissant la perméabilité et la migration)❑ Facteurs influençant les déplacements de molécules: liés à la molécule, au matériau, à l' environnement. <p>2^{ème} partie : La perméabilité</p> <ul style="list-style-type: none">❑ Méthodes expérimentales de détermination de la perméabilité, de la diffusion et de la solubilité <p>3^{ème} partie : La migration</p> <ul style="list-style-type: none">❑ Les migrants potentiels et leurs origines❑ Introduction à la réglementation❑ Mesures de migration <p>4^{ème} partie : Conséquences des phénomènes d'interaction (migration, perméation) : contamination, propriétés des matériaux...</p>
Calendrier	<ul style="list-style-type: none">❑ 2 jours
Lieu	<ul style="list-style-type: none">❑ à l'ESIEC
Coût	<ul style="list-style-type: none">❑ 1800€ la journée + frais de mission
Contact	<ul style="list-style-type: none">❑ Mme Stéphanie ODOF❑ Tel : 03 26 91 39 14❑ Fax : 03 26 91 38 03 <p style="text-align: right;">stephanie.odof@univ-reims.fr</p>

Une convention de formation professionnelle est établie entre l'URCA et l'entreprise et une facture est adressée par le service formation continue.

***ESIREims – Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Reims -
Service Formation continue
BP 1029 - 51 686 REIMS Cedex
www.univ-reims.fr/esireims***

