

Formation Intra-entreprise

- Interactions Contenant - Contenus-

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...)❑ Prédire la migration en relation avec la réglementation relative aux FCM (food contact material).
Public	<ul style="list-style-type: none">❑ Technicien, Responsable Packaging, Production, R&D
Programme	<ul style="list-style-type: none">❑ Pré-requis : physico-chimies des matériaux plastiques (transitions thermiques, morphologie, formulation, principales familles de polymères et mise en oeuvre)1^{ère} partie : Perméation gazeuse❑ Lois de transport (Fick)❑ Facteurs influençant la perméation : gaz, vapeur, matériaux, environnement.❑ Méthodes expérimentales de détermination de la perméabilité, de la diffusion et de la solubilité❑ Etude de cas2^{ème} partie : phénomènes de migration❑ Introduction aux phénomènes d'interaction contenant-contenu (diffusion- migration- sorption)❑ Les migrants potentiels et leurs origines❑ Conséquences des phénomènes de migration : contamination, propriétés des matériaux...❑ Introduction à la réglementation❑ Prédiction de la migration
Calendrier	<ul style="list-style-type: none">❑ 2 jours
Lieu	<ul style="list-style-type: none">❑ à l'ESIEC uniquement
Coût	<ul style="list-style-type: none">❑ 1800€ la journée
Contact	<ul style="list-style-type: none">❑ Me 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.



UNIVERSITÉ
DE REIMS
CHAMPAGNE-ARDENNE