



# PROGRAMME

Formation en

## PROCESSUS D'OXYDATION ANTIOXYDANTS

**Jean Roger Desmurs (CDP-innovation)**

**2 Jours**

**CDP-Innovation  
G2C Business Center  
63 Rue André Bollier  
69007 Lyon  
France**

## Jour 1

8h45-9h00	<b>Accueil des participants</b>
9h00-10h30	<b>Lecture 1: L'oxydation</b> Définition Types d'oxydation <ul style="list-style-type: none"><li>- Par l'air</li><li>- Par l'ozone</li><li>- Par les peroxydes</li><li>- Par les enzymes</li></ul> Photodégradation Facteurs influençant l'oxydation
10h30-10h45	Pause
10h45-12h15	<b>Lecture 2 : Exemples de processus d'oxydation</b> Rancissement Dégradation du caoutchouc Dégradation du PVC Dégradation de parfums Bronzage .....
12h15-14h00	Déjeuner
14h00-15h30	<b>Lecture 3 : Mode d'actions des oxydants et mécanismes d'action</b> Aspects cinétiques et thermodynamiques Inhibiteurs de l'oxygène Inhibiteurs de l'ozone Inhibiteurs de radicaux Inhibiteurs des cycles catalytiques
15h30-15h45	Pause
15h45-17h15	<b>Lecture 4: Détermination du pouvoir antioxydant</b>

## Jour 2

09h00-10h30	<b>Lecture 5: Les principales familles d'antioxydants</b> Dérivés phénoliques Polyphenols
10h30-10h45	Pause
10h45-12h15	<b>Lecture 6 : Les principales familles d'antioxydants</b> Antioxydants alimentaires, Food Antioxydants cosmétiques . Agents whitening Antioxydants en Pharma

12h15-14h00	Déjeuner
14h00-15h30	<b>Lecture 7 : Antioxydants et processus biologiques</b> Modèles Stress oxydatif
15h30-15h45	Pause
15h45-17h15	<b>Lecture 8: Facteurs influençant l'activité antioxydante des produits</b>