

Séminaire :**Quel futur pour une chimie éco-respectueuse ? :****Compréhension et implémentation des Principes de la Chimie Verte et des moyens métriques associés vers une chimie biologique**

La formation abordera les 12 Principes de la Chimie Verte permettant le développer des procédés éco-respectueux pour l'obtention d'ingrédients à faible impact environnemental.

L'importance stratégique de ces Principes sera présentée dans le cadre du respect des limites planétaires, du Pacte mondial des Nations Unies en faveur de l'environnement et des principales actions déjà mises en place pour le respect de notre Planète.

Les principales métriques associées à ces Principes seront détaillées afin de pouvoir développer de nouveaux procédés ou d'améliorer des procédés existants à faible impact environnemental, l'objectif étant de se rapprocher de la chimie biologique.

Enfin, un point sur l'implémentation de ces Principes sera présenté avec des exemples académiques et industriels et les conséquences sur le cycle de vie des produits.

Ce séminaire sera animé par Michel Philippe qui après un PhD à l'Institut de Chimie des Substances Naturelles de Gif sur Yvette sur les nouveaux dérivés de saccharides dans le domaine des composés antibactériens et des agents immuno-stimulateurs, a travaillé pendant 36 ans au sein de L'Oréal en tant que responsable de l'innovation durable, puis Conseiller expert en éco-conception, chimie verte et naturalité. En tant que membre AFNOR/ISO, il a également participé à la rédaction des standards ISO 16128-1,2 sur la terminologie et les critères de la naturalité en cosmétique impliquant les principes de chimie verte.

Public cible

Responsable R&D, Responsable innovation, Responsable production, toute personne chimiste ou pas, intéressée par la chimie ou/et l'environnement, désirant comprendre le futur de la chimie respectueuse de la Planète.

Prérequis : na

Référence :	Catégorie :	Durée :
Trainevo-092022-RSE-06	Eco-conception	7h
Langue(s) :	Organisme de formation :	Nb de participants (min) :
Français / Anglais	Trainevo	5

Objectif (s)

- ✓ Comprendre les enjeux du respect des limites planétaires.
- ✓ Découvrir ou revoir en profondeur les 12 Principes de la Chimie Verte.

Trainevo Sarl-S

Adresse : 19 rue de l'industrie, L-6089, Bertrange

Tel : +352 20 60 11 27

Email : info@trainevo.lu

Site : www.trainevo.lu

	Fiche produit	Identification : Trainevo-Ficheprod-01
		Date révision : 06/2022
		N° version : 01

- ✓ Intégrer les objectifs de chacun de ces 12 Principes.
- ✓ Approfondir les métriques adaptées aux Principes-clés
- ✓ Réfléchir sur des études de cas afin de pouvoir réaliser votre propre évaluation
- ✓ Perspectives pour le futur d'une chimie éco-respectueuse vers la chimie biologique

Programme

Module #1 : RESPECT DES LIMITES PLANETAIRES PAR L'ECOCONCEPTION ET LA BIOINSPIRATION

Module #2 : LES PRINCIPES DE LA CHIMIE VERTE ET LEURS METRIQUES VERS LA CHIMIE BIOLOGIQUE

Module #3 : EXEMPLES INDUSTRIELS – EVALUATION DU RESPECT DES PRINCIPES DE CHIMIE VERTE

Module #4 : SACCHARIDES : MOLECULES-CLES POUR UNE CHIMIE VERTE ET BIOLOGIQUE

Module #5 : LES ENZYMES : DE LA CHIMIE VERTE A LA BIOLOGIE DE SYNTHESE

Méthode

La formation a pour but de favoriser le plus possible les échanges tout au long des différentes présentations.

Ces échanges proviendront des questions de l'auditoire qui pourront être posées à n'importe quel moment de la présentation. Ils proviendront également de questions générales du formateur afin de mettre en avant les informations – clés.

Des études de cas industriels seront également proposées aux participants pour une meilleurs compréhension et acquisition des notions abordées.

Les supports des présentations seront remis aux participants sous forme de fichiers pdf.

Evaluation

Les participants pourront évaluer la formation en soulignant les points à approfondir et en proposant de nouveaux points éventuels à aborder qu'ils soient sur la forme ou le fond de la formation.

Un certificat de participation sera délivré en fin de séminaire.

Trainevo Sarl-S

Adresse : 19 rue de l'industrie, L-6089, Bertrange

Tel : +352 20 60 11 27

Email : info@trainevo.lu

Site : www.trainevo.lu