

EVALUATION DU RISQUE TOXICOLOGIQUE DES PRODUITS

PUBLIC

- Responsables de projets, ingénieurs, techniciens supérieurs, techniciens des industries agro-alimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques et du packaging.
- Selon la composition du public, la formation pourra être orientée plus spécifiquement sur un aspect particulier de l'évaluation du risque toxicologique.

DURÉE
2 jours

HORAIRES
9h - 17h30

COÛT / STAGIAIRE
1600 €

OBJECTIFS

- Comprendre les différents aspects de la problématique de la sécurité toxicologique du produit.
- Disposer d'un référentiel technique et réglementaire permettant de comprendre les choix méthodologiques de l'approche.
- Etre capable de comprendre la démarche et les conclusions d'un rapport d'analyse de risque toxicologique.

MOYENS PEDAGOGIQUES

- Formation alternant exposés théoriques et discussions pratiques
- Exposés basés sur l'expérience et le vécu de l'intervenant
- Remise d'un document reprenant l'ensemble des supports de formation



PROGRAMME

Origine et définitions

Toxicologie générale

- Origine des toxiques et sites d'action
- Mécanismes d'action topiques
- Mécanismes d'action systémiques
- Grandes catégories d'effets toxiques

Toxicocinétique

- Relation dose-effet et biodisponibilité
- Facteurs de variations
- Paramètres toxiques liés à l'agent
- Paramètres toxiques liés aux conditions d'utilisation
- Voie de métabolisation des toxiques

Le risque biologique

- Risque lié aux germes vivants
- Risque lié aux endo- et exo-toxines

EVALUATION DU RISQUE TOXICOLOGIQUE DES PRODUITS

Le risque chimique

- Fiches de données toxicologiques
- Paramètres d'évaluation de l'exposition
- Comportement des toxiques dans l'environnement
- Valeurs toxicologiques de référence

Radiotoxicité

Génotoxicité et Foetotoxicité

Ecotoxicité

Biocompatibilité et Interactions Contenant-Contenu

Méthodologie de l'évaluation du risque toxicologique

- Les sources réglementaires et commissions spécialisées
- Contexte réglementaire spécifique aux produits
- L'analyse de risque
- Référentiel réglementaire des méthodes d'évaluation de la toxicité
- Limites des méthodes et nouvelles approches