

TECHNOLOGIES INNOVANTES DE DÉCONTAMINATION

PUBLIC

- Responsables de projets, ingénieurs, techniciens supérieurs, techniciens des industries agro-alimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques et du packaging.
- Le niveau de la formation pourra être adapté selon la composition du public.

DURÉE

1 jour

HORAIRES

9h - 17h30

COÛT / STAGIAIRE

800 €

OBJECTIFS

- Comprendre les problématiques de décontamination non résolues par les techniques classiques.
- Comprendre les nouvelles techniques de décontamination : efficacité, limites d'utilisation, conditions d'emploi.
- Pouvoir orienter un choix technologique selon le contexte.

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

Définition de la contamination

- Notion de biocharge
- Relations microorganismes matrice
- Objectifs rationnels de la décontamination

Mécanisme de résistance des microorganismes

Rationnel des méthodes innovantes de décontamination

Techniques physiques

- Electron beam
- Hautes pressions hydrostatiques
- Micro-ondes athermiques

Techniques d'oxydation avancées (physico-chimiques)

- Ultrasons
- Lumière Pulsée
- UV-C
- Photocatalyse
- Plasmas athermiques

TECHNOLOGIES INNOVANTES DE DÉCONTAMINATION