

OBJECTIFS

- Connaître les filières d'élimination adaptées et les voies de valorisation possibles des déchets industriels.
- Pouvoir en optimiser la gestion.
- Connaître l'éventail des techniques permettant leur caractérisation.
- Connaître les possibilités et limites de chaque technique d'analyse.

PROGRAMME

- Gestion des déchets : présentation des différentes filières : valorisation matière énergétique ou élimination.
- Stratégie d'analyse : les techniques d'analyse disponibles et utiles.
- Importance de l'échantillonnage.
- Tests de lixiviation normalisés : description du principe et utilité des tests.
- Analyse directe des solides :
 - Préparation des échantillons.
 - Spectrométrie de fluorescence X.
 - Diffraction des rayons X.
- Analyse de liquides :
 - Techniques de minéralisation.
 - Techniques d'extraction par solvant.
 - Analyse minérale : spectrométrie d'absorption atomique, ICP, ionométrie.
 - Analyse organique : HPLC, CPG, GCMS, Fluorimétrie, IRTF, UV.

POINTS FORTS

- Démonstrations sur déchets réels.
- Mises en œuvre des techniques d'analyse sous forme d'ateliers et de conférences (8 stagiaires maximum).
- Formation assurée par 7 intervenants : 5 enseignants-chercheurs, 1 ingénieur de recherche et 1 ingénieur d'étude.
- Acquisition de nouveaux matériels permettant l'analyse des polluants (8 appareillages en démonstration).

PUBLIC CONCERNÉ

- Responsables HSQE
- Ingénieurs de bureaux d'études ou de centres de recherche
- Consultants en environnement

PRÉREQUIS

Aucun

LIEU DE FORMATION

Metz
(57)

DATE

Juin 2021

DURÉE :

3 jours / 21 heures

TARIF :

2 100 €
(déjeuner compris)

Responsable pédagogique : Eric MEUX
Maître de conférences
UFR Sciences
Fondamentales et Appliquées (SciFA)

Contact : Valérie FAURE
Responsable formation continue
03 72 74 89 08
scifa-fc-contact@univ-lorraine.fr