

CGP126 - Filières de traitement et de valorisation des déchets ménagers et industriels

Présentation

Prérequis

Niveau bac+2 scientifique et technique.

Objectifs pédagogiques

Donner aux auditeurs les bases scientifiques concernant la valorisation et l'élimination des déchets et leur permettre une approche globale de la gestion multi-filières et multi-matériaux des déchets.

Programme

Contenu

Généralités

Définition d'un déchet. Nomenclatures.

Déchets : ménagers (emballages, encombrants, DMS), industriels (DIB, DIS), DAS, ultimes.

Filières, tri, recyclage, valorisation.

Déchets et risques (personnes, environnement).

Produits organiques persistants et métaux lourds.

Cadre législatif

Lois de 1975 à nos jours. Politique européenne.

Grands organismes.

ICPE. Marchés publics.

Transports.

Filières de traitements

Risques sanitaires dans les procédures de choix des filières de traitements.

Déchets ménagers, verre, papier-carton.

Déchets d'activité de soins.

Déchets textiles, bois, plastiques. Déchets métalliques.

Produits électriques, électroniques, piles, batteries.

Industrie automobile. Huiles. Caoutchoucs.

Boues. Mâchefers.

Déchets nucléaires.

Modalités de validation

- Examen final

Description des modalités de validation

Examen écrit (3 heures)

Mis à jour le 03-07-2023



Code : CGP126

Unité d'enseignement de type cours

6 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **50 heures**

Responsabilité nationale :

EPN01 - Bâtiment et énergie / 1

Contact national :

EPN01- Génie des procédés

2 rue Conté

31-4-01A,

75003 Paris

01 40 27 23 92

Manuela Corazza

manuela.corazza@lecnam.net