

# CGP127 - Technologies de valorisation et d'élimination des déchets ménagers et industriels

## Présentation

### Prérequis

Niveau bac+2 scientifique et technique.

### Objectifs pédagogiques

Donner aux auditeurs les bases techniques permettant d'analyser, de concevoir, d'exploiter et d'assurer la maintenance d'une installation de traitement ou de valorisation des déchets.

## Programme

### Contenu

#### Techniques de traitements

Collectes, tri.

Broyage, compactage.

Traitements biologiques : compostage, méthanisation, bio-gaz.

Incinération.

Déchets dangereux

#### Stockage

Décharges. Centres de stockage.

Déchets ultimes.

Stabilisation, solidification.

Procédés de valorisation

#### Valorisation

Valorisation matière, organique, énergétique.

Recyclage et économie circulaire.

Aspects économiques de la valorisation

### Modalités de validation

- Examen final

### Description des modalités de validation

Examen écrit (3 heures)

Mis à jour le 03-07-2023



**Code : CGP127**

Unité d'enseignement de type mixte

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](mailto:manuela.corazza@lecnam.net)