

CGP - Scientifique (transversal)

Déchets industriels

24_25_5CGP_09_ENV_003_MAJ

ACQUIS

CONTENU

Aspect réglementaire.

Filières d'élimination des déchets industriels:

- Tri, transport, critère de choix des filières en fonction de la nature du déchet : physico-chimique, incinération, évapo-incinération, valorisation, inertage

-

- Exemples industriels. Etudes de cas

Les déchets nucléaires :

- Rappels sur la radioactivité. Les différentes filières de réacteurs nucléaires. Les combustibles.

- Les déchets radioactifs : classification, gestion, recyclage, décontamination, stockage

Sites et sols pollués :

- Les étapes de réhabilitation d'un site contaminé

- étude préliminaire, estimation du risque (ESR, EDR), choix d'une technique, réhabilitation du site.

- Les types de traitements : hors site, sur site, in situ, confinement

- lavage des sols, voie biologique, traitements thermiques, extractions.

- Aspect réglementaire basé -sur un référentiel

- sur la classification du risque.

- Etude de cas

PRÉREQUIS

PÉDAGOGIE

ÉVALUATION

BIBLIOGRAPHIE