

Nom :

Prénom :

Date :

## Livret d'exercices

THEME		N° EGreta Créteil
Energie ENR		N°2bis ou 19

## Gestion des déchets

Auteur: Patrick Delpech

<http://formation.xpair.com/essentiel-genie-climatique/lire/gestion-dechets-de-chantier.htm>

### Principe d'utilisation du livret d'exercices

Ce livret vous permettra de rédiger vos réponses aux exercices du dossier d'Eformation. **Vous alternerez ainsi lecture ou audition du dossier en ligne et rédaction dans le livret.**

Pour chaque exercice, vous rédigerez votre réponse, puis vous en étudierez la correction en ligne **avant de passer à l'exercice suivant.**

Si vous ne savez pas traiter un exercice, vous pourrez directement en étudier la correction, mais aussi souvent que possible **obligez-vous à une rédaction.**

Notez qu'entre 2 exercices, il pourra être nécessaire d'étudier le cours. Pour vous en prévenir, vous trouverez parfois, dans le livret l'indication :

« Etudiez le cours en ligne avant de passer à l'exercice suivant » ou « Etudiez le cours en ligne avant de passer au § suivant ».

N'étudiez que les paragraphes et les exercices relatifs **au niveau de difficulté égal ou inférieur** à celui prévu pour votre formation.

- Niveau 5 : difficulté CAP
- Niveau 4 : difficulté Bac
- Niveau 3 : difficulté Bac+2

Puis, lorsque vous aurez terminé un dossier, vous pourrez vous évaluer en ligne par un test QCM dans lequel vous ne traiterez que les questions relatives **aux thèmes que vous aurez étudiés.**

Bon travail.

Les auteurs.

**NB : Si vous détectez une coquille ou une erreur dans le présent livret ou dans le dossier en ligne, nous vous serons très reconnaissants de l'indiquer à votre formateur ou directement à Xpair sur la messagerie [fc@hotmail.com](mailto:fc@hotmail.com). Merci.**

## N°1 - Origine des déchets – niv 5

Etudiez le cours en ligne.

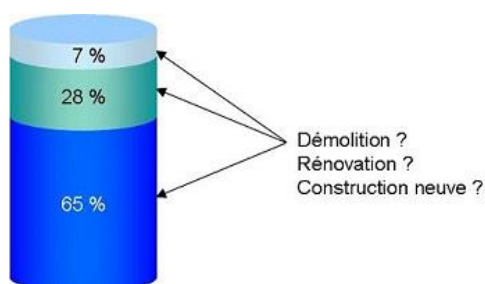
**QUESTION Q1 :** Qu'entend-t-on par Travaux Publics ?

*Si vous ne savez pas, vous pouvez faire une recherche sur le net.*

**QUESTION Q2 :** Les déchets proviennent de :

- La construction neuve
- La démolition
- La rénovation (ou réhabilitation)

Selon-vous, à quel pourcentage faut-il affecter ci-dessous les 3 catégories ci-dessus?



**QUESTION Q3 :** Que faire des déchets de chantier?

Classez de la meilleure (n°1) à la moins bonne solution (n°5) les 5 propositions ci-dessous.

Proposition	Classement
Réemploi (pour la même fonction)	
Élimination ultérieure (en dernier recours)	
Recyclage (même pour une autre fonction)	
Prévention (solutions permettant d'éviter la production de déchets)	
Valorisation (par exemple énergétique dans une centrale thermique)	

## N°2 - Les différents types de déchets – niv 5

Etudiez le cours en ligne.

**QUESTION Q1 :** Affectez les pictogrammes aux 4 catégories ci-dessous.

- Inerte : catégorie DI
- Non inerte et non dangereux : catégorie DIB (déchet industriel banal)
- Déchets dangereux : catégorie DD
- Déchets spécifiques (traités par des filières organisées) : catégorie DS

Précisez si le déchet défini par le pictogramme est particulièrement ou peu important sur les chantiers de génie climatique.

Pictogramme	DI ou DIB ou DD ou DS ?	Déchet particulièrement important sur les chantiers de génie climatique ?
 AMIANTE	DD	Oui <i>(Car l'amiante a hélas longtemps été utilisée pour limiter la propagation des incendies)</i>
 (non souillés) EMBALLAGES	?	?
 (non souillés)	?	?
 (non souillés) PLASTIQUE	?	?
 DÉCHETS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES	?	?
 (non souillés) PLÂTRE ET PLAQUES DE PLÂTRE	?	?

**QUESTION Q2 :** Affectez les pictogrammes aux 4 catégories ci-dessous.

- Inerte : catégorie DI
- Non inerte et non dangereux : catégorie DIB (déchet industriel banal)
- Déchets dangereux : catégorie DD
- Déchets spécifiques (traités par des filières organisées) : catégorie DS

Précisez si le déchet défini par le pictogramme est particulièrement important sur les chantiers de génie climatique.

Pictogramme	DI ou DIB ou DD ou DS ?	Déchet particulièrement important sur les chantiers de génie climatique ?
 TERRE NON POLLUÉE	?	?
 (non souillées) PALETTES	?	?
 BOIS TRAITÉ	?	?
 LAMPES	?	?
 MÉTAUX	?	?
 VERRE	?	?

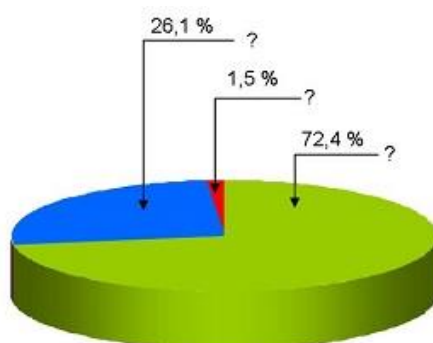
**QUESTION Q3 :** Affectez les pictogrammes aux 4 catégories ci-dessous.

- Inerte : catégorie DI
- Non inerte et non dangereux : catégorie DIB (déchet industriel banal)
- Déchets dangereux : catégorie DD
- Déchets spécifiques (traités par des filières organisées) : catégorie DS

Précisez si le déchet défini par le pictogramme est particulièrement important sur les chantiers de génie climatique.

Pictogramme	DI ou DIB ou DD ou DS ?	Déchet particulièrement important sur les chantiers de génie climatique ?
 (non souillés) POLYSTYRÈNE	?	?
 EMBALLAGES SOUILLÉS	?	?
 (non souillés) BOIS	?	?
 BROSSES ET CHIFFONS SOUILLÉS	?	?
 PEINTURE NON DANGEREUSE	?	?
 PEINTURE DANGEREUSE	?	?

**QUESTION Q4 :** Selon-vous, quel pourcentage faut-il affecter aux 3 catégories de déchet (Inerte, dangereux, autres)?



Déchets inertes (DI), dangereux (DD), industriels banals (DIB) ?

### N°3 - Le tri des déchets inertes – niv 5 à 4

*Etudiez le cours en ligne.*

**QUESTION Q1 :** Selon vous, que pourrait-être un déchet dit « ultime » ?  
Si vous n'en avez aucune idée, faites travailler votre imagination !

**QUESTION Q2 :** Selon vous, en quoi consiste le recyclage des déchets ?  
Quel recyclage peut-on envisager pour les déchets inertes ?

*Etudiez le cours en ligne avant de passer au paragraphe suivant*

### N°4 - Le tri des déchets non inertes et non dangereux (DIB) – niv 5 à 4

*Etudiez le cours en ligne.*

**QUESTION Q1 :** Selon vous, qu'entend-t-on en général par « valorisation énergétique ou calorifique » des déchets ?

*Etudiez le cours en ligne avant de passer au paragraphe suivant*

## N°5 - Le tri des déchets dangereux (DD) – niv 5 à 4

*Etudiez le cours en ligne.*

**QUESTION Q1 :** Que sont les décharges de type classe 1, les décharges de type 2 et les décharges de type 3 ?

**QUESTION Q2 :** Pourquoi le plâtre n'est-il pas considéré comme un déchet inerte ?

*Etudiez le cours en ligne avant de traiter l'exercice suivant*

**QUESTION Q3 :** Dans quel cas des déchets de plâtre pourraient-ils être considérés comme dangereux ?

**QUESTION Q4 :** A votre avis, les déchets dangereux peuvent-ils être recyclés ?  
Si oui, à quelle condition ?

**QUESTION Q5 :** A votre avis, les déchets dangereux peuvent-ils être incinérés ?  
Si oui, à quelle condition ?

**QUESTION Q6 :** De quoi est constitué le panache en sortie des cheminées de l'incinérateur ci-dessous ?  
Est-il toxique ?



## N°6 - Le tri des déchets spécifiques (DS) – niv 5 à 4

*Etudiez le cours en ligne.*

**QUESTION Q1 :** Sur les chantiers du génie climatique, certains déchets ont suffisamment de valeur pour être revendus au poids. Citez un exemple.

**QUESTION Q2 :** Citez quelques déchets spécifiques bien connus de tous les usagers. Précisez comment ils sont généralement regroupés pour être récupérés par les filières de traitement.

**QUESTION Q3 :** A quoi semblent destinées les 4 bennes ci-dessous.



**QUESTION Q4 :** Enfin, pour terminer, quel est pour vous le principal intérêt du tri des déchets ?

**Après avoir étudié en ligne ce dossier, évaluez-vous par un test sur le site Xpair.com ou Egreta.**

<http://formation.xpair.com/essentiel-genie-climatique/lire/gestion-dechets-de-chantier.htm>



**Résultat au test :**