

Université Larbi Ben M'hidi Oum El Bouaghi.

Institut : Gestion des techniques urbaines.

Niveau : 1er année Licence professionnelle.

Spécialité : Gestion des déchets.

Corrigé type du module : Pollution du système (eau, air, sol).

Enseignante : Bourahla Nouhed.

Réponse n°01 :

Définition des concepts :

Pollution : est la dégradation de l'environnement par des substances (naturelles, chimiques ou radioactives) ; des déchets (ménagers ou industriels) ou des nuisances diverses (sonores lumineuses, thermiques, biologiques,.. etc.)

L'inventaire des émissions des polluants : les émissions de polluants correspondent aux quantités de polluants directement rejetées dans l'atmosphère par les activités humaines (cheminées d'usine ou de logement, pots d'échappement agriculture...) ou par des sources naturelles (composées émis par la végétation et le sol ... etc.

La pollution des eaux : est une problématique majeure pour la santé humaine et l'environnement c'est la contamination des eaux par les polluants provient entre autres des sites industriels, des exploitations... agricoles et des activités domestiques.

Réponse n°02 :

La différence entre matière et substance :

La matière est un terme général utilisé pour faire référence à un type d'entité qui existe dans notre univers par exemple les atomes tandis que **la substance** est un terme générique utilisé pour faire référence à un type spécifique de matière par exemple : l'or, l'eau, et le fer sont tous des substances.

Réponse n°03 :

Les 05 grands polluants atmosphériques :

Les particules ou poussières en suspension dont on distingue :

1. Le dioxyde de soufre (SO_2).
2. Les oxydes d'azote (NO_x).
3. Les composés organiques volatils (Cov).
4. L'ozone (O_3).
5. L'ammoniac (NH_3).
6. Les métaux lourds et les Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP).

Réponse n°04 :

La pollution par ces trois types (atmosphérique, de l'eau, et du sol) ont des répercussions majeurs sur tous les aspects de la vie :

1. **Incidences sur la santé humaine** : l'exposition aux différents types de pollutions sont des causes majeures de décès et de maladies.
2. **Incidence sur l'environnement** : les émissions des différents polluants sont les principaux contributeurs aux pluies acides, dégradation du sol, et de la qualité des eaux (contamination différents types), le stress pour les espèces végétales et animales.
3. **Les incidences économiques** :
 - L'augmentation des coûts d'entretien des bâtiments et infrastructure, impactées par les pluies acides qui causent l'usure prématurée des matériaux l'encrassement des bâtiments.
 - Les effets des différents types de pollutions sur la santé humaine peuvent entraîner des coûts économiques en raison de la baisse de productivité et l'augmentation des besoins en soins de santé.
 - D'autre part aussi quelques polluants peuvent réduire également la croissance des cultures, ce qui entraîne des pertes économiques dans les secteurs de l'agriculture et la forestier.

Université Larbi Ben M'hidi Oum El Bouaghi.

Institut : Gestion des techniques urbaines.

Niveau : 1er année Licence professionnelle.

Spécialité : Gestion des déchets.

Module : Pollution du système (eau, air, sol).

Enseignante : Bourahla Nouhed.

Date : 11 Mai 2025.

Question n°01 : (03pts)

Définissez les concepts suivants : pollution, l'inventaire des émissions des polluants, pollution de l'eau.

عرف المصطلحات التالية: التلوث، جرد، انبعاثات الملوثات.

Question n°02 : (04pts)

Quelle est la différence entre matière et substance ?

اذكر الفرق بين المصطلحين؟

Question n°03 : (06pts)

Citez les grands polluants atmosphériques ?

Question n°04 : (07pts)

La pollution par ses différents types à de graves effets et des conséquences multiples sur tous les aspects de la vie. Expliquer ?

التلوث بأنواعه تأثيرات خطيرة وعواقب متعددة على جميع جوانب الحياة. اشرح؟



Année Académique: 2024/2025
Filière: Gestion des techniques urbaines
Spécialité: gestion des déchets urbains
Niveau: Licence 1ère Année
Matière: Pollution du système (l'eau, l'air, sol)
Section/Groupe: section 01 / Groupe 01

Domaine: Architecture, urbanisme et métiers de la ville
Période: Semestre 2

Enseignant: BOURAHLA Nouhed

PV des notes CC par matière (Enseignant)

#	Matricule	Nom	Prénom	Note CC	Note corrigée	Signature
1	232334059214	ANSER	DHIKRA	19.0		
2	242436266810	ASFOUR	MANAR	15.5		
3	242434159516	BARKAT	ABDELHAMIDE	14.0		
4	232334389905	BELHADI	CHERIFA			
5	242434019104	CHARIFI	KHADIDJA	14.5		
6	232334020612	GUEHAM	DAOUD			
7	232434103211	KEBBABI	MOUHAMMED			
8	242434081803	KERRICHE	BOUCHRA	15.5		
9	242436401013	KHIF	SOUHIA	14.5		
10	242434160112	KOUACHI	KHEIREDDINE	13.5		
11	232434208518	MANSOURI	KAOUTHER			
12	242434007816	NASRI	SOUHILA	19.0		
13	232336352615	SAAIDIA	Jihane	15.0		
14	242434159604	SOUDANI	LOUAY	13.5		

BOURAHLA Nouhed/gestion des déchets urbains/Semestre 2/ Pollution du système (l'eau, l'air, sol)/section 01									
Matricule	Nom	Prénom	Note	Absent	Absence Justifiée	Observation	Section	Groupe	
232334059214	ANSER/ عنصر	DHIKRA/ ذكرى	18.0					section 01/Groupe 01	
242436266810	ASFOUR/ عصفور	MANAR/ منار	17.5					section 01/Groupe 01	
242434159516	BARKAT/ بركات	ABDELHAMIDE/ عبد الحميد	14.75					section 01/Groupe 01	
232334389905	BELHADJ/ بلهادي	CHEIRIFA/ شريفة						section 01/Groupe 01	
242434019104	CHARIFI/ شرفي	KHADIDJA/ خديجة	12.5					section 01/Groupe 01	
232334020612	GUEHAM/ فحام	DAOUD/ داود						section 01/Groupe 01	
232434103211	KEBBABI/ كباي	MOUHAMED/ محمد نجيب أويص						section 01/Groupe 01	
242434081803	KERRICHE/ فريش	BOUCHRA/ بشرى	16.5					section 01/Groupe 01	
242436401013	KHIF/ خيف	SOUNIA/ سمية	15.5					section 01/Groupe 01	
242434160112	KOUACHI/ كواشي	KHEIREDDINE/ خير الدين	16.5					section 01/Groupe 01	
232434208518	MANSOURI/ منصوري	KAUTHER/ كوثر						section 01/Groupe 01	
242434007816	NASRI/ ناصري	SOUHLA/ سهيلة	19.0					section 01/Groupe 01	
232336352615	SAALIDA/ سعاليدة	Jiliane / جيليان	14.5					section 01/Groupe 01	
242434159604	SOUADANI/ سوداني	LOUAY/ لؤي	15.5					section 01/Groupe 01	