

EXAMEN DE FIN D'ÉTUDES SECONDAIRES GÉNÉRALES
Sessions 2023 – QUESTIONNAIRE ÉCRIT

Date :	06.06.23	Durée :	08:15 - 10:45	Numéro candidat :	
Discipline :	Aspects économiques et juridiques du développement durable	Section(s) :	GSE		

Partie I –
Aspects économiques du développement durable

Répartition des points

Sujets	Questions	Points
I. Production responsable	Questions 1-7	29
II. Économie circulaire	Questions 8-11	17
III. Applications	Questions 12-13	14
Total des points		60

I. Production responsable

(29 pts)

Questions théoriques :

1. La méthode de production basée sur le toyotisme :
a. Comment appelle-t-on ce flux de production ?

(1 pt)

- b. Expliquez le fonctionnement de ce mode de production.

(2 pts)

- c. Citez deux avantages de ce mode de production sur le plan économique. (2 pts)

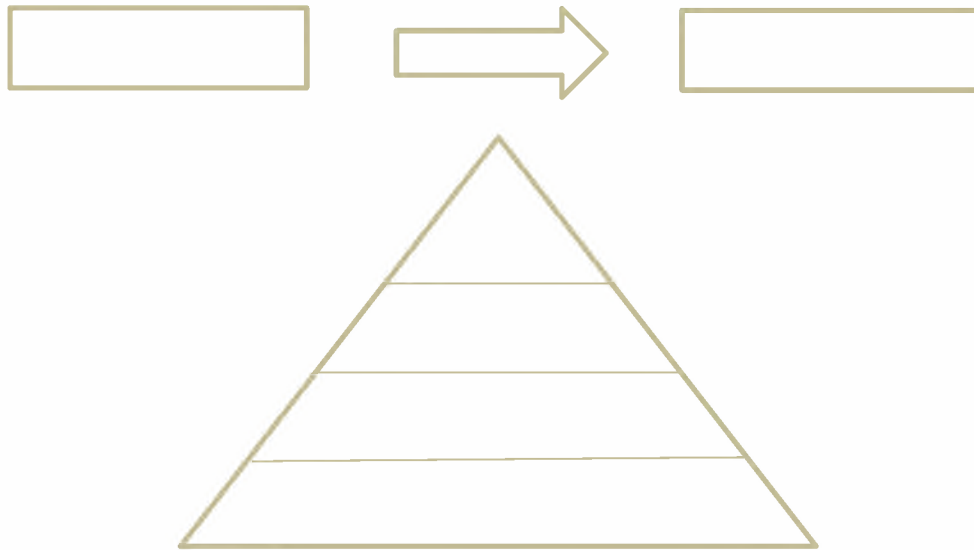
2. Qu'est-ce que le PIB ? Que signifie cette abréviation ? Définissez et donnez sa formule. (3 pts)

3. Donnez une définition de la notion de « responsabilité sociale des entreprises ». (3 pts)

4. Citez un avantage des entreprises labellisées ESR face à leurs concurrents. (1 pt)

5. Complétez le schéma de la pyramide de Carroll.

(7 pts)



6. Expliquez le concept de la théorie de la valeur partagée.

(6 pts)

7. Expliquez l'approche « Business at the Bottom of the Pyramid ». Donnez un exemple concret.

(4 pts)

II. Économie circulaire

(17 pts)

Questions théoriques :

8. Quelles sont les limites du modèle d'économie linéaire ?

(4 pts)

9. Quels sont les objectifs de l'économie linéaire ?

(6 pts)

10. Expliquez l'aspect « coûts » de l'économie circulaire.

(4 pts)

11. Considérez le cas d'une économie de fonctionnalité et répondez aux questions ci-dessous :

- a. En quoi consiste l'économie de fonctionnalité ? (2 pts)

- b. Pourquoi peut-on dire que l'économie de fonctionnalité s'inscrit dans une logique d'économie circulaire ? (1 pt)

III. Applications

(14 pts)

12. Vous trouverez ci-dessous différentes données sur l'économie d'un pays pour l'année 2022 :

Postes	En millions d'€
Chiffre d'affaires	160
Salaires bruts du personnel	56
Frais de nettoyage	4
Entretien des machines	4
Chauffage	8
Acquisition d'une machine	6
Frais de télécommunications	10
Produits semi-finis	16
Cotisations sociales (charges patronales)	9
Impôts indirects	16
Intérêts sur emprunts	7
Loyers payés concernant des immeubles	12
Bénéfice brut	26

Calculez le PIB de cette économie.

(4 pts)

[illegible]

- **Annexe : Extrait d'article**

FAST FASHION : SHEIN ACCUSÉE DE VENDRE DES VÊTEMENTS CONTENANT DES SUBSTANCES TOXIQUES

Dans un nouveau rapport, Greenpeace alerte sur la présence de substances chimiques à des taux de concentration élevés dans certains vêtements et accessoires vendus par Shein. Le nouveau géant de la mode en ligne enfreindrait ainsi la réglementation européenne, mettant en danger la santé des consommateurs et l'environnement.

Shein n'en a pas fini de faire débat. Le leader chinois de l'ultra fast fashion vient d'être épinglé par Greenpeace Allemagne concernant l'impact de ses produits sur l'environnement et la santé. Dans un rapport publié le 23 novembre dernier (disponible en anglais), l'ONG accuse en effet Shein de vendre des articles contenant des substances chimiques dangereuses, enfreignant la réglementation européenne.

Accessoires, vêtements pour enfant, chaussures... Greenpeace s'est procuré 47 pièces issues du catalogue en ligne de la marque et d'une boutique éphémère installée à Munich, en Allemagne, pour les faire analyser par un laboratoire indépendant. Les conclusions qui en découlent sont plus qu'inquiétantes. Sur l'ensemble des produits examinés, 32% contiennent des "substances chimiques dangereuses à des niveaux préoccupants" selon les auteurs de l'étude. Pire : sept articles dépassent les limites réglementaires fixées par l'Union européenne, dont cinq à 100% ou plus.



[...]

Des substances néfastes pour la santé et la planète

En outre, au-delà de leur impact sur la santé, ces substances chimiques représentent un vrai risque écologique. Certaines ont en effet la caractéristique d'être persistantes, c'est-à-dire qu'elles ne se décomposent pas. Tout au long de la vie des vêtements et accessoires, de leur fabrication à leur destruction en passant par leur usage ou leur éventuel recyclage, elles s'accumulent et polluent l'environnement, "laissant un héritage toxique aux générations futures" déplore Greenpeace.

Populaire auprès des adolescents et des jeunes adultes grâce à des prix ultra compétitifs, une présence agressive sur les réseaux sociaux et un modèle fondé sur la vente au détail en temps réel, Shein n'en est pas à sa première controverse. Très bas salaires, cadences intenables, ateliers dangereux... Plusieurs enquêtes

ont alerté sur les conditions de travail et de sécurité ayant lieu dans les usines de ce nouveau géant de la mode.

"Un modèle économique qui repose sur l'absence d'application des réglementations destinées à protéger l'environnement, ainsi que la santé et la sécurité des travailleurs et des consommateurs" selon Greenpeace, qui appelle à la création d'un traité international pour réguler l'empreinte démesurée du secteur de la mode.

© 2023 Novethic - Tous droits réservés

Source : <https://www.novethic.fr/actualite/environnement/pollution/isr-rse/fast-fashion-shein-accusee-de-vendre-des-vetements-contenant-des-substances-toxiques-151223.html>

Article publié le 10 décembre 2022 par Florine Morestin.

EXAMEN DE FIN D'ÉTUDES SECONDAIRES GÉNÉRALES
Sessions 2023 – QUESTIONNAIRE ÉCRIT

Date :	06.06.23	Durée :	08:15 - 10:45	Numéro candidat :	
Discipline :	Aspects économiques et juridiques du développement durable	Section(s) :	GSE		

Partie II –
Aspects juridiques du développement durable

Question 1

6 + 6 + 6 = **18 points**

Développer l'idée, la reconnaissance juridique ainsi qu'un exemple de mesure pour chacun des grands principes du droit de l'environnement suivants :

- a) L'environnement est d'intérêt général
- b) Le droit à l'information et le principe de participation
- c) Le principe du pollueur-payeur

Question 2

2 + 3 = **5 points**

Comment s'appellent les deux principes d'anticipation du droit de l'environnement ?
Exposer leur principale différence.

Question 3

1 + 3 + 2 = **6 points**

Quelle instance publique est responsable de garantir l'ordre public ? Nommer les 3 éléments qui sont compris dans l'ordre public. Donner un exemple du domaine du droit de l'environnement.

Question 4

9 points

Présenter l'objet et la composition du réseau Natura 2000. Indiquer les dates d'entrées en vigueur des directives concernées.

Question 5

6 points

Le premier janvier 2023 la Loi Eau potable est entrée en vigueur au Luxembourg. Quelles sont 4 principales modifications par rapport à la législation ancienne ?

Question 6

6 + 2 = **8 points**

Décrire le contexte politique européen portant sur la protection des sols et la gestion des sites pollués. Quelles sont les perspectives actuelles concernant les réglementations au sein de l'Union européenne au sujet des sols ?

Question 7

4 points

Enumérer 4 acteurs luxembourgeois qui se sont concertés afin de déposer le projet de loi sur la protection des sols en 2017.

Question 8

4 points

Exposer deux objectifs principaux de la directive cadre sur l'eau du 23 octobre 2000.