

QUESTIONNAIRE

Date :	07/06/2024	Horaire :	08:15 – 10:45	Durée :	150 minutes
Discipline :	AEJDD	Type :	<u>écrit</u>	Section(s) :	GSE
					Numéro du candidat :

Partie I – Aspects économiques du développement durable

I. Production responsable

40 p.

Questions théoriques (20 p.)

1. Exposez dans le tableau ci-dessous les différences qui existent entre la responsabilité philanthropique et la responsabilité RSE ! Quel est le lien entre ces deux responsabilités ? (4 p.)

Responsabilité philanthropique	Responsabilité sociale de l'entreprise

2. Définissez les notions de :

(3 + 3 = 6 p.)

a) « responsabilité sociale des entreprises » (définition de la Commission Européenne)

b) « PIB »

3. La méthode de production reposant sur le « fordisme »: (0,5 + 3 + 1,5 = 5 p)

a. Comment est appelé le flux de production en question ?

b. Expliquez le fonctionnement de ce mode de production !

c. Citez 3 avantages de ce mode de production sur le plan économique !

4. Considérez la théorie de la valeur partagée élaborée par Porter et Kramer et répondez aux questions ci-jointes ! (2 + 3 = 5 p.)

a. Que postule cette théorie ?

[illegible]

Cochez pour les exemples ci-dessous le(s) facteur(s) de production concerné(s)!

	Capital financier	Travail	Capital fixe	Nature	Capital circulant	Capital humain
1. Acquisition du matériel informatique pour équiper les bureaux du magasin						
2. Véhicule de la femme du chef d'entreprise						
3. Électricité consommée par les machines de production						
4. Idées du créateur d'entreprise						

Exercice 2 (10 p.)

On vous fournit, pour l'année 2020, les éléments suivants d'une économie d'un pays :

- bénéfice brut* :	26 millions €
- impôts indirects :	16 millions €
- frais de chauffage :	8 millions €
- achat de véhicules	6 millions €
- loyer pour petit outillage :	4 millions €
- frais de transport :	10 millions €
- achat de produits semi-finis :	16 millions €
- chiffre d'affaires :	160 millions €
- cotisations sociales part patronale :	9 millions €
- entretien de machines :	2 millions €
- intérêts payés sur prêt hypothécaire :	11 millions €
- salaires bruts du personnel** :	56 millions €
- rémunération de conseillers externes :	2 millions €

*Le bénéfice brut contient 4 millions € d'impôts.

**Les salaires bruts contiennent pour 6 millions € des impôts et pour 4 millions € des cotisations sociales.

1. Calculez le PIB de cette économie ! Notez la formule ! Détaillez votre calcul tout en précisant les éléments de calcul, soit dans l'énoncé avec une couleur, soit en les notant ci-dessous ! (4 p.)

2. Analysez la répartition du PIB en indiquant les bénéficiaires, les calculs préalables ainsi que les montants ! (6 p.)

Bénéficiaires	Calculs	Montants
Total		

Exercice 3 (8 p.)

- 1. Lisez le texte ci-joint et identifiez à chaque fois, 2 avantages créés par le projet « BipBoP » de Schneider Electric, pour la société, l'économie et l'entreprise elle-même ! (6 p.)**

Schneider Electric et le projet « BipBoP »

Source : https://www.diplomatie.gouv.fr/IMG/pdf/Fiche_BoP_cle8b7719.pdf

Localisation : Zones rurales et pauvres en Inde, puis Bangladesh et Afrique

Besoin social : Seules 200 millions de personnes, sur 1,2 milliard, ont un accès continu à l'électricité. Près de 300 millions ne l'ont pas du tout et les autres l'ont de façon très aléatoire. En Inde, 500 millions de personnes vivent dans des villages privés d'accès au réseau électrique, de nombreuses autres dans des zones qui ne disposent que de trois ou quatre heures de courant par jour. Les dépenses en énergies, le plus souvent polluantes et insalubres, représentent une part trop souvent excessive du budget de ces foyers.

Type d'innovation : « Développer l'accès à une énergie fiable, abordable et verte pour le Bas de la Pyramide ». In-Diya ("lumière", en hindi) est un système économe à base de LED permettant un éclairage fiable, propre et modulaire. In-Diya permet d'éclairer parfaitement une pièce d'environ 9 m² et grâce à l'autonomie de 8 heures minimum, In-Diya permet d'avoir la même luminosité quelles que soient les fluctuations de voltage quotidiennes du réseau électrique.

Modèle économique : L'appareil s'achète, la batterie se loue et est rechargeable dans des stations spécialement conçues à cet effet et gérées par de petits entrepreneurs locaux formés par SchneiderElectric. Le produit est disponible en trois dispositifs : un modèle pour les villages ruraux, fonctionnant avec des panneaux solaires ; une lampe adaptée à la périphérie des villes, régulièrement privée de courant, via un système mixte (batteries rechargeables et secteur) ; une version pour les grandes villes, fonctionnant sur secteur.

La direction de l'innovation s'est appuyée sur un centre de recherche à Bangalore, dans le sud de l'Inde, ainsi que sur plusieurs ONG, qui « *partagent de vraies connaissances sur l'environnement local* », comme Energy Assistance.

« BipBoP » signifie « Business, Investment and People at the BoP » : au développement *Business* s'ajoutent deux programmes *Investment* et *People*, menés par la Fondation: formation des jeunes en insertion professionnelle dans les métiers de l'électricité (notamment avec Aide et Action) et création d'un fonds d'investissement pour le développement d'entreprises locales dans le domaine de l'électricité.

Impacts : Le programme BipBoP a permis d'électrifier un million de foyers, de former 10.000 jeunes du bas de la pyramide et soutenir 500 entrepreneurs locaux dans la création de leur activité dans le secteur de l'électricité.

Concernés	Avantages
<i>Société</i>	
<i>Économie</i>	
<i>Entreprise</i>	

2. Cette entreprise s'est-elle engagée dans une démarche RSE selon le principe de la « valeur partagée » ? Justifiez votre réponse ! **(2 p.)**

II. Économie circulaire

20 p.

Questions théoriques (20 p.)

1. *Exposez les 3 principes sur lesquels se base l'économie circulaire !*

(4 p.)

2. *Quels sont les 2 aspects négligés par l'économie linéaire que l'économie circulaire intègre dans son fonctionnement ?*

(2 p.)

3. *Définissez la notion d'« économie circulaire » !*

(3 p.)

4. Considérez le cas d'une économie de partage et répondez aux questions ci-jointes !
(1 + 2 = 3 p.)

a) En quoi consiste l'économie de partage ?

b) Citez 2 exemples de plateformes de partage et expliquez à chaque fois leurs rôles !

5. Citez et expliquez brièvement 2 avantages au niveau des coûts pour une entreprise qui applique les principes de l'économie circulaire !
(2 p.)

6. Décrivez les piliers de l'économie circulaire qui font partie du champs « demande et comportement des consommateurs » !
(6 p.)


