

# CORRIGE

**Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.**

# BEP

	Barème
VIE PROFESSIONNELLE	4,5
SANTE	5,5
ENVIRONNEMENT	5,5
CONSOMMATION	4,5
<b>TOTAL</b>	<b>20 points</b>

<b>METROPOLE</b>		<b>Session juin 2010</b>		
<b>BEP TOUTES SPÉCIALITÉS</b>				
<b>Vie sociale et professionnelle</b>				
<b>CORRIGE</b>		Durée : <b>30 minutes</b>	<b>Coef. 1</b>	<b>1 / 5</b>

Thomas, 18 ans, vient d'obtenir un bac professionnel. Il va travailler tout l'été dans une grande surface commerciale pour pouvoir financer son permis de conduire. Il est embauché pour étiqueter et mettre en rayon les articles.

### 1 - VIE PROFESSIONNELLE (4,5 points)

Il découvre son premier contrat de travail. (document 1)

1.1 - Nommer en toutes lettres le type de contrat de travail de Thomas. Justifier votre réponse. (0,5 x 2 = 1 point)

- Contrat à durée déterminée,
- Contrat valable du 1/7/10 au 31/8/10.

1.2 – Préciser deux obligations mentionnées dans le contrat pour Thomas et son employeur, en complétant le tableau ci-dessous. (0,25 x 4 = 1 point)

Obligations pour Thomas	Obligations pour l'employeur
<ul style="list-style-type: none"><li>• respecter les horaires, les consignes de sécurité</li><li>• port d'EPI</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• verser un salaire</li><li>• verser les indemnités de fin de contrat</li></ul>

1.3 – Indiquer la durée de la période d'essai pour l'employeur et l'employé et préciser son rôle. (0,5 x 2 = 1 point)

10 jours (0,5 point) au cours de laquelle chacune des parties pourra rompre le contrat sans indemnité. (0,5 point)

Accepter : "permet à l'employé de vérifier que le travail lui convient et à l'employeur que le salarié est compétent.

1.4 – Relever le nom de la convention collective dont dépend l'entreprise de Thomas. (0,5 point)

**Magasin de vente d'alimentation et d'approvisionnement général.**  
**Ou convention collective.**

1.5 – Citer deux visites médicales obligatoires auprès de la médecine du travail. (0,5 x 2 = 1point)

- Visite d'embauche
- Visite après un arrêt de plus de 21 jours
- Visite médicale annuelle

<b>BEP toutes spécialités</b>	<b>2010</b>
<b>Vie sociale et professionnelle</b>	<b>2 / 5</b>



## 2 – SANTE (5,5 points)

Lors de la visite d'embauche, le Médecin du travail a persuadé Thomas d'arrêter de fumer en lui montrant sa radiographie des poumons.

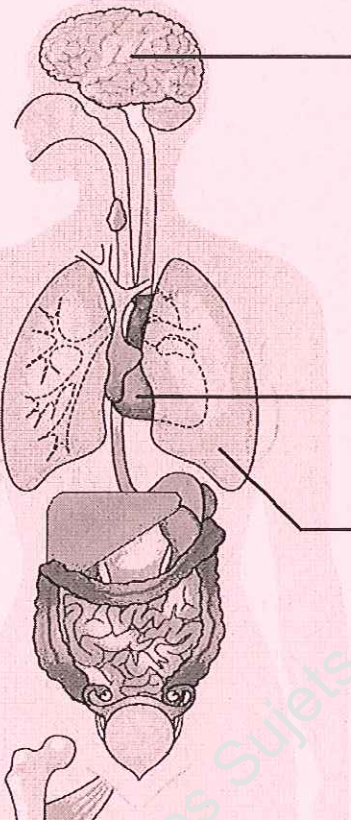
Dans le tableau ci-dessous :

2.1 – Nommer les appareils (ou systèmes) auxquels correspondent les organes fléchés.

(0,25 x 3 = 0,75 point)

2.2 – Énoncer pour chaque appareil (ou système) un effet du tabac à long terme.

(0,5 x 4 = 2 points)

 <p>Source: Hachette</p>	Appareil ou système	Effets du tabac à long terme (et ou maladies)
	➤ <b>Système nerveux</b>	- Accoutumance, maux de tête, trouble de la mémoire - Nervosité, ...
	➤ <b>Appareil circulatoire</b>	- Maladie cardiovasculaire, accélération du rythme cardiaque - Hypertension, palpitation, infarctus
	➤ <b>Appareil respiratoire</b>	- Essoufflement, paralysie des cils vibratiles, toux, bronchite chronique - Cancer : pharynx, larynx, trachée artère, bronches, poumon
	➤ <b>Appareil urinaire</b>	- Cancer de la vessie

2.3 – Nommer la substance contenue dans la fumée de cigarette qui est responsable de la dépendance. (0,75 point)

**Nicotine**

2.4 – Citer une mesure prise par l'Etat pour lutter contre le tabagisme. (1 point)

- interdiction de fumer dans les lieux publics, les lieux de travail,
- vente de tabac interdit au moins de 16 ans,
- message de prévention sur l'emballage.

2.5 – Proposer à Thomas un moyen pour l'aider à arrêter de fumer. (1 point)

- acupuncture, patch ou gomme à nicotine, homéopathie, auriculothérapie
- thérapie de groupe
- accepter toute réponse cohérente

<b>BEP toutes spécialités</b>	<b>2010</b>
Vie sociale et professionnelle	3 / 5



### 3 - ENVIRONNEMENT (5,5 points)

Thomas s'interroge sur la qualité de l'air qu'il respire en ville. Il feuillette une revue « Science magazine » et y lit un article sur l'effet de serre. (document 2)

3.1 – Relever, en toutes lettres, les principaux gaz à effet de serre. (0,25 x 4 = 1 point)

- CO<sub>2</sub> dioxyde de carbone
- CH<sub>4</sub> méthane
- N<sub>2</sub>O protoxyde d'azote
- O<sub>3</sub> ozone

3.2 – Citer un exemple d'activité humaine responsable de l'augmentation des concentrations des gaz à effet de serre. (1 point)

- automobile
- chauffage domestique, industrie, déforestation

3.3 – Indiquer deux conséquences des gaz à effet de serre sur la planète. (0,75 x 2 = 1,5 points)

- réchauffement climatique
- tempête, cyclone, inondation, canicule, fonte des glaces, élévation du niveau des mers

3.4 – Proposer deux moyens pour limiter l'effet de serre au niveau individuel et collectif en complétant le tableau ci-dessous. (0,5 x 4 = 2 points)

Niveau individuel	Niveau collectif
<ul style="list-style-type: none"><li>• utiliser des moyens de chauffage non polluant : solaire, géothermie, énergies renouvelables</li><li>• transport en commun, covoiturage, se déplacer à pied, vélo</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• nouvelles technologies faiblement émettrices de CO<sub>2</sub> (véhicule électrique par exemple)</li><li>• lutte contre la déforestation</li><li>• covoiturage</li></ul>

Accepter toute réponse cohérente

BEP toutes spécialités	2010
Vie sociale et professionnelle	4 / 5



#### 4 – CONSOMMATION (4,5 points)

Thomas décide d'acheter un vélo pour se déplacer. Il en a repéré un en promotion.

	<p>Vélo tout terrain</p> <p>Conçu pour DES RANDONNEES SPORTIVES OCCASIONNELLES TOUT CHEMIN.</p> <p>Prix conseillé</p> <p>Du 25/06/10 au 23/07/10</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">179,00 €</td> <td style="padding: 0 10px;">remise exceptionnelle</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px;"><del>199,00 €</del></td> <td></td> </tr> </table>	179,00 €	remise exceptionnelle	<del>199,00 €</del>	
179,00 €	remise exceptionnelle				
<del>199,00 €</del>					

source : publicité

4.1 – Relever le prix du vélo pour un paiement au comptant. **(0,5 point)**

**179,00 €**

Le vendeur propose à Thomas l'achat du vélo à crédit sur 3, 5 ou 10 mois. (document 4)

4.2 – Calculer le coût du crédit du vélo pour chaque proposition. Répondre en complétant la fiche récapitulative du magasin. **(0,5 x 2 = 1 point)**

Remboursez à votre rythme			
	Mensualités intérêts inclus	Coût de revient du vélo	Coût du crédit
<b>En 3 mois sans frais</b>	59,37 €	179,00 €	0 €
<b>En 5 mois</b>	37,13 €	185,65 €	<b>6,65 €</b>
<b>En 10 mois</b>	19,13 €	191,30 €	<b>12,30 €</b>

4.3 – Parmi les solutions proposées, en choisir une et la justifier en donnant un argument. **(1 x 2 = 2 points)**

**Toute réponse acceptée mais la note porte sur l'argumentation.**

Arguments :

- coût du crédit
- durée de remboursement
- montant des mensualités