



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Rennes**

**pour la  
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement  
professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

# 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.**

# **CORRIGÉ**

	<b>Barème</b>
<b>SANTE</b>	6 points
<b>ENVIRONNEMENT</b>	5 points
<b>CONSOMMATION</b>	4,5 points
<b>VIE PROFESSIONNELLE</b>	4,5 points
<b>TOTAL</b>	20 points

<b>Métropole – Réunion – Mayotte - Corse</b>		<b>Session juin2009</b>	
<b>BEP TOUTES SPÉCIALITÉS</b>			
<b>Vie sociale et professionnelle</b>			
<b>CORRIGÉ</b>	Durée : <b>30 minutes</b>	<b>Coef. 1</b>	<b>1 / 4</b>

## 1. SANTE (6 points)

1.1 - Relever deux risques, autre que l'obésité, liés à un mauvais équilibre alimentaire.

- **Maladies cardio-vasculaires.**
  - **Cancers .**
- (0,5 point)**

1.2 - Relever l'augmentation du nombre de petits européens en surpoids d'ici deux ans.

**1,3 millions** **(0,5 point)**

1.3 - Pour chacun des aliments cités ci-dessous, nommer le groupe d'aliments et le constituant alimentaire principal correspondant en complétant le tableau suivant. **(0,25 x 10 = 2,5 points)**

Exemple d'aliment	Groupe d'aliments	Constituant alimentaire principal
œufs	<b>Viandes- poissons - œufs</b>	<b>Protides</b>
lait	<b>Produits laitiers</b>	<b>Calcium, protides</b>
confiseries	<b><u>Produits sucrés</u></b>	<b>Glucides</b>
beurre	<b><u>Corps gras</u></b>	<b>Lipides</b>
oranges	<b>Fruits et légumes crus</b>	<b>Vitamine C, fibres</b>

1.4 - Dans le tableau ci-dessus souligner deux groupes d'aliments entraînant un risque d'obésité. **(0,5 point)**

1.5 - Écrire en toutes lettres la signification du sigle.

**OMS : Organisation Mondiale de la Santé** **(0,25 point)**

1.6 - Citer cinq conseils préconisés (dans le document 1) pour limiter l'obésité. **(0,25 x 5 = 1,25 points)**

- **Manger 400 g quotidiens minimum de fruits et légumes.**
- **En manger cinq portions par jour.**
- **Distributeurs automatiques de snacks et confiseries éliminés des établissements scolaires.**
- **Pratiquer une activité physique régulière.**
- **Éviter le grignotage ; (Limiter la consommation d'alcool, sucres et graisses cachées ...).**

1.7- Relever :

- Une mesure ministérielle pour la rentrée 2008, dans le cadre du PNNS : **(0,25 point)**

**Distribution gratuite d'un fruit par semaine et par enfant dans un millier d'écoles dans les quartiers défavorisés.**

- Un texte adopté au niveau européen : **(0,25 point)**

**Disparition de la TVA sur tous les fruits et légumes.**

<b>BEP toutes spécialités</b>	<b>2009</b>
<b>Vie sociale et professionnelle</b>	<b>2 / 4</b>

## 2. ENVIRONNEMENT (5 points)

2.1. Citer deux exemples de gaz à effet de serre. (0,25 x 2 = 0,5 point)

- CO<sub>2</sub>
- Méthane

2.2. Citer une conséquence due à l'émission de ces gaz sur notre planète. (0,5 point)

**Réchauffement (par effet de serre).**

2.3 - Relever : (1 point)

- Le pourcentage d'énergie consommée par le bâtiment : **43 %**
- Le pourcentage de CO<sub>2</sub> émis par le bâtiment : **22 %**
- Le secteur émettant le plus de CO<sub>2</sub> : **Les transports (26 %)**
- La consommation limite que ne devra pas dépasser toute nouvelle construction à partir de 2012 : **50 kWh/m<sup>2</sup>/an**

2.4 - Indiquer deux sources d'énergie renouvelables et deux sources d'énergie non renouvelables. (0,25 x 4 = 1 point)

Sources d'énergie renouvelables	Sources d'énergie non renouvelables
<b>Eau, soleil, vent, bois</b>	<b>Pétrole, charbon, gaz, uranium</b>

2.5 - Indiquer quatre moyens pour réduire la facture liée à l'énergie dans leur maison. (2 points)

- **Isolation par l'extérieur (bonne étanchéité)**
- **Système de circulation d'air**
- **Chauffe-eau solaire**
- **Cellules photovoltaïques ou capteurs solaires (ou géothermie)**  
(toute réponse cohérente acceptée)

<b>BEP toutes spécialités</b>	<b>2009</b>
<b>Vie sociale et professionnelle</b>	<b>3 / 4</b>

### 3. CONSOMMATION (4,5 points)

3.1 - Citer le nom du prêt le plus adapté à leur cas. (0,5 point)

**Pactys environnement**

3.2 - Justifier ce choix en indiquant deux critères. (1 point)

- **Le moins cher (taux : 3,61 %)**
- **La durée et le montant correspondent**

3.3. La banque leur propose des mensualités de 135 euros sur 7 ans. Calculer :

- le montant total remboursé :  $135 \times 84 = 11\,340$  euros. (1 point)
- le coût du crédit :  $11\,340 - 10\,000 = 1\,340$  euros (1 point)

3.4 - Énoncer un avantage et un inconvénient de l'achat à crédit. (1 point)

Avantage	Inconvénient
On peut investir, même si on n'a pas la somme nécessaire au départ	Il a un coût plus élevé

### 4. VIE PROFESSIONNELLE (4,5 points)

4.1 - Citer la catégorie à laquelle appartient cet accident. (0,5 point)

**Accident du travail**

4.2 - Citer l'organisme auquel l'employeur doit déclarer l'accident et le délai d'envoi de la déclaration. (1 point)

**La Caisse Primaire d'Assurance Maladie  
Dans les 48 heures**

4.3 - Indiquer si la présence d'un CHSCT est obligatoire en justifiant la réponse. (1 point)

**Oui, le nombre de salariés est supérieur à 50.**

4.4 - Écrire en toutes lettres la signification du sigle CHSCT. (1 point)

**Comité d'Hygiène, de Sécurité et des Conditions de Travail.**

4.5 - Citer deux rôles du CHSCT. (1 point)

- **Sécurité des locaux**
- **Hygiène des conditions de travail**

<b>BEP toutes spécialités</b>	<b>2009</b>
<b>Vie sociale et professionnelle</b>	<b>4 / 4</b>