



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Caen 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.

CORRIGÉ

	Barème
SANTE	6 points
ENVIRONNEMENT	5 points
CONSOMMATION	4,5 points
VIE PROFESSIONNELLE	4,5 points
TOTAL	20 points

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

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	Viandes- poissons - œufs	Protides
lait	Produits laitiers	Calcium, protides
confiseries	<u>Produits sucrés</u>	Glucides
beurre	<u>Corps gras</u>	Lipides
oranges	Fruits et légumes crus	Vitamine C, fibres

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.

BEP toutes spécialités	2009
Vie sociale et professionnelle	2 / 4

2. ENVIRONNEMENT (5 points)

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

- CO₂
- 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 CO₂ émis par le bâtiment : **22 %**
- Le secteur émettant le plus de CO₂ : **Les transports (26 %)**
- La consommation limite que ne devra pas dépasser toute nouvelle construction à partir de 2012 : **50 kWh/m²/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
Eau, soleil, vent, bois	Pétrole, charbon, gaz, uranium

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)

BEP toutes spécialités	2009
Vie sociale et professionnelle	3 / 4

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**

BEP toutes spécialités	2009
Vie sociale et professionnelle	4 / 4