



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP Nord Pas-de-Calais pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Campagne 2009

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

	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.

CORRIGÉ

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)

CORRIGÉ

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**

CORRIGÉ

BEP toutes spécialités	2009
Vie sociale et professionnelle	4 / 4