

Ce sujet est présenté sous la forme d'un cahier réponse. Il vous appartient de le compléter et de le rendre, agrafé dans le coin inférieur gauche à l'intérieur d'une copie d'examen dont vous aurez rempli l'en-tête.

BEP

	Barème	Notation
1- Entreprise et vie professionnelle	5,5 points	
2- Consommation	4 points	
3- Environnement	6 points	
4- Santé	4,5 points	
TOTAL	20 points	
Note sur 20 (en points entiers ou ½ points) :		/ 20

Consignes de travail

L'ensemble du sujet est à traiter à partir de vos connaissances et des documents insérés.

L'utilisation de la calculatrice est autorisée

Pilotage national Métropole, Réunion, Mayotte		Session de remplacement 2009		
BEP TOUTES SPÉCIALITÉS				
Vie sociale et professionnelle				
SUJET		Durée : 30 minutes	Coef. 1	1 / 6

1 - Entreprise et vie professionnelle

Julien travaille actuellement dans l'entreprise « RENOVE », spécialisée dans la rénovation de façades. Cette entreprise est située 15 rue des Pradelles à Clermont – Ferrand. Il a été embauché en CDD le 23 avril 2009, pour une période de 3 mois.

1.1 – Citer en toutes lettres deux autres types de contrat de travail.

-
-

Julien recherche un emploi stable dans une autre entreprise. Il lit l'annonce suivante dans le journal local.

1.2 - Écrire en toutes lettres le contenu de l'annonce.

Cherche plâtrier-peintre (h/f), exp.exigée. Merci d'envoyer CV et let mot.
---	----------------------------------

Julien décide de poser sa candidature pour le poste à pourvoir. Il a obtenu son BEP de plâtrier-peintre en juin 2008, il habite 11, rue des acacias, 63200 Riom. Il avait travaillé dans l'entreprise « BATIM » à Riom de septembre 2008 à février 2009.

1.3 – Remplir son CV en utilisant les informations ci-dessus.

Document 1

Curriculum Vitae

Julien FOURNIER né le 15 mars 1990 Tel 06 00 00 00 00
<u>Formation</u>
<u>Expérience professionnelle</u>
Divers Permis

1.4 – Nommer le document qui accompagne toujours le CV.

.....

BEP toutes spécialités	2009
Vie sociale et professionnelle	2 / 6

2 - Consommation

En attendant d'avoir une situation stable, Julien vit encore chez ses parents. Ils viennent de recevoir la facture d'eau pour le dernier semestre.

Document 2



Jean FOURNIER
11 rue des acacias
63200 RIOM

Facture du 02 mai 2009, n°0705005028

COMPTEUR	Date du relevé	Nouveau relevé	Ancien relevé
149398	10/04/09	238 m ³	154 m ³

	Base m ³	Prix unitaire	Montant hors T.V.A.	Montant T.V.A. 5,5%	Total T.T.C.
EAU					
Abonnement part collectivité	84,00	28,47	28,47	1,15	29,62
Abonnement part SAUR	84,00	11,43	11,43	0,63	12,06
Consommation part collectivité	84,00	0,84	70,56	3,88	74,44
Consommation part SAUR	84,00	0,30	25,20	1,39	26,59
Préservation ressources en eau	84,00	0,05	4,20	0,21	4,41
ASSAINISSEMENT	84,00	0,12	10,08	0,55	10,63
TOTAL facture					157,75 €

2.1 – Calculer la consommation d'eau en m³ de la facture du 2 mai 2009.

.....

2.2 - Calculer le montant total de l'abonnement.

.....

2.3 - Préciser le rôle de la taxe «assainissement».

.....

2.4 – Choisir en cochant dans la liste suivante les deux moyens de paiement les plus adaptés pour régler cette facture.

- Espèces Chèque
 Carte bancaire Titre Interbancaire de Paiement (TIP)

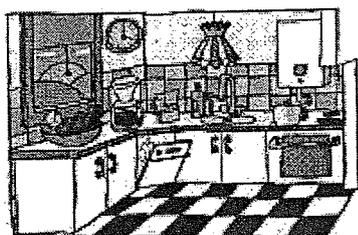
BEP toutes spécialités	2009
Vie sociale et professionnelle	3 / 6

3 – Environnement

La boisson et la préparation des aliments ne représentent qu'environ 7% de la consommation totale d'eau. Julien estime que quelques économies en matière de consommation d'eau pourraient être réalisées chez lui.

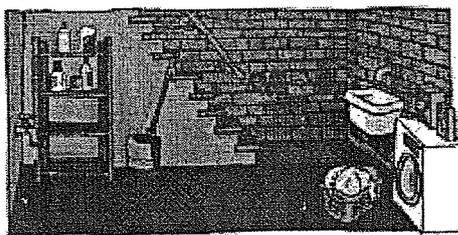
Document 3

Dans la cuisine



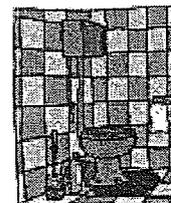
- Vaisselle à la main : 10 à 12 litres
- Lave vaisselle récent : 40 litres

Dans la buanderie



- Lave linge récent : 70 litres

Dans les toilettes

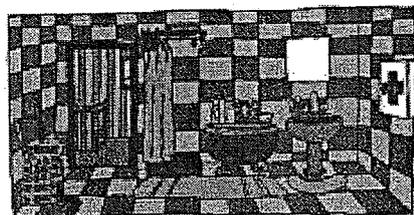


Dans les toilettes, la chasse d'eau : 12 litres à chaque utilisation, on y consomme 40% de l'eau potable consommée dans la maison.

A chaque fois qu'on tire la chasse, on jette environ 10 litres d'eau potable !

Pour la part des ménages, la chasse d'eau est un des gros postes consommateurs d'eau.

Dans la salle de bain



- Toilette au lavabo : 5 litres
- Douche : 60 litres
- Bain : 150 litres

Jardin, voiture...



- Lavage de la voiture : 200 litres
- Arrosage du jardin : 15 à 20 litres par m²
- Remplissage d'une piscine : de 50 000 à 80 000 litres

Source : <http://www.eauauquotidien.fr>

Outre la boisson et la préparation des aliments :

3.1 - Citer deux autres utilisations domestiques de l'eau.

-
-

3.2 – Calculer la quantité d'eau consommée chaque jour dans la famille de Julien (3 personnes).

- Le lave-linge et le lave-vaisselle fonctionnent une fois par jour,
- chacun prend un bain par jour,
- chacun tire trois fois par jour la chasse d'eau.

Détails et calculs :

.....

.....

.....

3.3 - Proposer des solutions pour limiter la consommation d'eau en complétant le tableau.

Économies réalisables		
Dans la cuisine, la salle de bain, la buanderie <i>(4 réponses attendues)</i>	Dans les toilettes <i>(1 réponse attendue)</i>	Pour le jardin et la voiture <i>(3 réponses attendues)</i>
-	-	-
.....
-		-
.....	
-		-
.....	
-		
.....		

4 - Santé

Il est important d'absorber de l'eau régulièrement tout au long de la journée. Julien consulte un site Internet <http://www.lennotech.com> qui lui permet d'obtenir quelques renseignements

Document 3

Notre besoin quotidien en eau est principalement couvert par la consommation d'eau en tant que boisson. Avec notre nourriture nous absorbons environ 1 litre d'eau par jour. Au total on doit apporter à notre organisme 2,5 litres par jour. Si nous buvons assez d'eau et mangeons assez de nourriture contenant de l'eau, ce ne doit pas être un problème.

L'eau après l'oxygène, est la deuxième substance la plus importante pour notre santé. L'eau est principalement importante pour le système digestif, parce qu'elle contribue à l'approvisionnement et à l'exportation constants des produits et des substances. Le transport des nutriments ne peut se faire que dans un solvant et de ce fait l'eau est le principal transporteur de nutriments. L'eau intervient également dans la régulation de la chaleur dans le corps. Pour les êtres humains, il est d'une importance vitale que la température du corps reste à un niveau standard. C'est pourquoi on doit boire de l'eau quand on est fiévreux, l'eau récupère la chaleur et la transporte hors du corps lors de la transpiration.

Nous pouvons survivre sans nourriture pendant environ 30 à 40 jours, mais nous pouvons seulement survivre quelques jours sans eau. C'est un facteur qui prouve à quel point l'eau est importante pour nous.

Source <<http://www.lennotech.com>>

4.1 - Indiquer quel pourcentage représente l'eau par rapport au poids du corps d'un adulte.

.....

4.2 - Relever les deux principaux rôles de l'eau.

-
-

4.3 - Préciser la quantité d'eau que Julien doit consommer sous forme de boisson.

.....

Julien travaille en permanence à l'extérieur, il a souvent très chaud, il transpire beaucoup.

4.5 - Indiquer la conséquence sur sa consommation d'eau.

.....

4.6 - Citer deux autres formes d'élimination de l'eau par son organisme.

-
-

BEP toutes spécialités	2009
Vie sociale et professionnelle	6 / 6