

DANS CE CADRE

Académie :	Session :
Examen :	Série :
Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
Epreuve/sous épreuve :	
NOM :	
(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
Prénoms :	N° du candidat <input type="text"/>
Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

NE RIEN ÉCRIRE

Appréciation du correcteur

Note :

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

BEP

Consignes

Ce sujet est présenté sous la forme d'un cahier réponse à remettre en totalité à la fin de l'épreuve :

- ☞ Vous renseignez votre nom et prénom dans le bandeau ci-dessus.
- ☞ Vous écrivez directement vos réponses aux emplacements prévus.

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

	Barème	Notation
ENVIRONNEMENT - CONSOMMATION	10	
SANTE	5	
VIE PROFESSIONNELLE	5	
TOTAL	20 points	
Note sur 20 (en points entiers ou 1/2 points) :		/ 20

St Pierre et Miquelon - Polynésie Française – Guadeloupe – Guyane - Martinique	Code :	Session juin 2010	SUJET
BEP toutes spécialités Vie Sociale et Professionnelle	Durée : 30 minutes	Coefficient : 1	Page 1/7

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

1 - ENVIRONNEMENT – CONSOMMATION

Thomas, sensibilisé aux problèmes liés à l'environnement, suit l'installation d'un parc éolien près de chez lui.

Ce projet lui semble intéressant dans la mesure où il s'agit d'utiliser une énergie renouvelable.

1.1 - Indiquer quelle source d'énergie est utilisée dans le cadre de ce projet.

.....

1.2 - Définir en une phrase, les termes "énergie renouvelable".

.....

.....

1.3 - Citer deux avantages et deux inconvénients de l'énergie éolienne, en complétant le tableau.

Avantages	Inconvénients
.....
.....
.....
.....
.....
.....

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Suite à une réunion d'information, il consulte le site internet du Commissariat général au développement durable.

L'éolien, une énergie renouvelable en plein essor

Le Grenelle de l'environnement prévoit un doublement de la part des énergies renouvelables à l'horizon 2020, en cohérence avec l'objectif assigné à la France dans le cadre du paquet "énergie-climat" de l'Union européenne. La réalisation de cet objectif ambitieux passe par un développement de toutes les énergies renouvelables, et requiert en particulier un fort développement de la biomasse (biocarburants, biogaz, bois énergie), de la géothermie et de l'éolien. La production d'énergie devrait être multipliée par plus de dix d'ici à 2020.

La France développe déjà ses filières d'énergies renouvelables. En 2007, leur production a augmenté de 4% pour atteindre 18 Mtep (millions de tonnes équivalent pétrole). En particulier, l'énergie éolienne a fait un véritable bond, avec une progression de 85 % sur l'année, pour atteindre environ 0.4 Mtep. Elle ne représente cependant que 2 % de la production d'énergies renouvelables et moins de 1 % de la production d'énergie totale.

*Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable
www.developpement-durable.gouv.fr/*

1.4 - Relever dans le document :

- Le pourcentage représenté par l'énergie éolienne dans la production totale d'énergie en France :
- Deux énergies renouvelables :
 -
 -

1.5 - A l'aide de vos connaissances, citer deux autres énergies renouvelables utilisées pour la production d'électricité.

-
-

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Les parents de Thomas ont reçu leur facture d'électricité.
Sur les conseils de leur fils, ils souhaitent contribuer à une meilleure maîtrise de l'énergie.

		relevé ou estimation en kWh			consom. (en kWh)	prix kWh en euros	montant HT en euros	taxes locales	TVA	total TTC en euros	
		ancien	nouveau	différence							
votre facture en détail <i>document à conserver 5 ans</i>											
Votre référence client 17113 178 610 069 273					Réf. Point de livraison : 171 583211998 40						
électricité compteur n° 811											
abonnement							(1)	180,56	17,33	31,81	229,70
4,45€ /mois du 07/07/08 au 07/09/08								8,90			
4,54€ /mois du 07/09/08 au 07/05/09								36,32			
consommation du 02/05/08 au 02/03/09		04490	06186	1696	1696	* 0,0798	135,34				
103 jours à 0,0787e + 197 jours à 0,0803e soit un prix moyen de 0,0798e											
<i>(1) y compris le coût d'acheminement de l'électricité pour 46% (% moyen pour le Tarif Bleu)</i>											
							montant HT en euros	taxes locales	TVA	total TTC en euros	
autres prestations											
contribution au service public d'électricité					1696	0,0045	7,63		1,50	9,13	
							montant HT en euros	taxes locales	TVA	total TTC en euros	
total							188,19	17,33	33,31	238,83	

1.6 - Relever la consommation d'électricité en kWh.

.....

1.7 - Relever le montant à payer.

.....

1.8 - Du simple geste aux travaux de rénovation, des solutions efficaces existent pour réduire la facture d'électricité.

Indiquer six solutions en les classant dans le tableau ci-dessous :

J'applique des écogestes	J'améliore la performance énergétique de mon logement
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

2 - SANTE

Malgré son asthme, Thomas, 20 ans, fume depuis le collège.

Chez les asthmatiques, des facteurs déclenchants engendrent une "hyper-réactivité bronchique". Le pollen, les acariens, les poils d'animaux, le stress, les allergènes alimentaires, la pollution, le tabac, l'effort physique, les variations climatiques et les infections respiratoires peuvent être des facteurs déclenchant. Mais parfois, le facteur déclenchant de la crise reste inconnu... Cette hyper-réactivité se traduit par une contraction des bronchioles, provoquant ainsi un rétrécissement du passage de l'air. De plus, la paroi interne des bronchioles va s'enflammer et sécréter du mucus. Autant de réactions qui provoquent la crise d'asthme.

www.doctissimo.fr

2.1 - Thomas a l'impression d'étouffer lorsqu'il a une crise d'asthme.

Relever deux réactions de l'organisme responsables de cette sensation.

-
-

2.2 - Préciser deux effets nocifs du tabac sur l'appareil respiratoire.

-
-

2.3 - Définir la notion de santé selon l'Organisation Mondiale de la Santé.

.....
.....
.....

2.4 – Proposer deux conseils à Thomas pour l'aider à arrêter de fumer.

-
-

3 -VIE PROFESSIONNELLE

Thomas travaille dans un laboratoire qui fabrique des médicaments. Il souhaite quitter cette entreprise. Il lit attentivement le contrat qu'il a signé au moment de son embauche.

CONTRAT DE TRAVAIL

ENTRE LES SOUSSIGNES

M. DUPONT Pierre, société Labo 63, 3 rue de la Libération 63000 CLERMONT-FERRAND
et
M. DURAND Thomas, 17 avenue Bergougnan 63000 CLERMONT-FERRAND

IL A ÉTÉ CONVENU ET ARRÊTÉ CE QUI SUIT

ARTICLE 1 : OBJET ET LIEU D'EXÉCUTION DU CONTRAT

M. DURAND Thomas est engagé par M. DUPONT Pierre avec la qualification de technicien de laboratoire. Il exercera ses fonctions au siège social de la société.

ARTICLE 2 : DURÉE DU CONTRAT

Le présent contrat, régi par la convention collective, prendra effet à compter du 1^{er} septembre 2008. Chacune des parties bénéficie d'une faculté de résiliation, qui pourra être exercée à tout moment, sous réserve de respecter les règles de procédure légales et conventionnelles, et notamment d'informer l'autre partie, par lettre recommandée avec avis de réception, au plus tard 2 mois à l'avance. Il est prévu une période d'essai de 1 mois, pendant laquelle chacune des parties pourra mettre fin librement au contrat, et ce sans préavis ni indemnité aucune.

ARTICLE 3 : HORAIRES DE TRAVAIL

Le salarié se conformera à l'horaire de travail en vigueur dans la société, à savoir 35 heures hebdomadaires.

ARTICLE 4 : RÉMUNÉRATION

En rémunération de ses attributions, le salarié percevra un salaire mensuel brut fixé à 1 350 €, montant qui lui sera versé le 27 de chaque mois civil.

ARTICLE 5 : OBLIGATIONS DU SALARIÉ

5.1 Pendant toute l'exécution du présent contrat, le salarié s'engage à n'exercer aucune activité, sous quelque forme que ce soit, concurrençant celle de son employeur.

5.2 A la cessation du contrat à l'initiative de l'une ou l'autre partie, quel qu'en soit le motif, le salarié s'engage à n'exercer directement ou indirectement, à quelque titre et sous quelque forme que ce soit, aucune activité susceptible de concurrencer celle de la société. Cette clause ne s'appliquera cependant pas en cas de rupture au cours de période d'essai.

Fait en deux exemplaires.

A Clermont - Ferrand, le 26 août 2008

lu et approuvé

lu et approuvé

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

3.1 - Préciser en toutes lettres de quel type de contrat il s'agit. Justifier la réponse.

.....
.....
.....

3.2 - Thomas recherche les informations suivantes dans son contrat de travail. Les relever dans le tableau ci-dessous.

Montant du salaire mensuel brut
Durée de la période d'essai
Horaire hebdomadaire
Qualification

3.3 – Définir "salaire brut" en cochant la bonne réponse.

- montant du salaire après déduction des cotisations sociales salariales
 montant du salaire avant déduction des cotisations sociales salariales
 montant perçu sur le compte en banque du salarié

3.4 – Justifier l'intérêt d'une convention collective.

.....
.....
.....

3.5 – Indiquer la démarche qu'il doit effectuer s'il décide de démissionner de l'entreprise.

.....
.....
.....