

SITUATION : Pierre souhaite poursuivre ses études par la voie de l'apprentissage pour préparer un baccalauréat professionnel d'électrotechnique. Les samedis, il a pour habitude de surfer à Lacanau Océan avant de rejoindre ses amis musiciens pour passer la soirée.

A partir de cette situation et de vos connaissances, répondre directement sur le sujet. Un point sera enlevé pour non respect des consignes.

- 1 Citer deux structures qui peuvent aider Pierre à trouver un C.F.A. et une entreprise. **1 pt**

Mission locale, service emploi de la Mairie, chambre des métiers, CIO, ANPE... **0,5 x 2**

Pour compléter sa formation pratique, Pierre suivra une formation théorique dans un C.F.A.

- 2 Donner la signification de ce sigle. **1 pt**

Centre de Formation d'Apprentis **1**

- 3.1 Entourer la réponse correspondant au statut qu'aura Pierre durant son contrat d'apprentissage. **1 pt**

Statut d'élève Statut de salarié

- 3.2 Justifier la réponse : **il a signé un contrat de travail ou un contrat d'apprentissage ou il perçoit un salaire.** **(1 ou 0 si pas de justification)**

Après s'être renseigné sur la formation par l'apprentissage et avoir trouvé l'entreprise et le C.F.A. qui pourront l'accueillir, Pierre a signé le contrat d'apprentissage reproduit au document 1.

- 4 Citer trois informations obligatoires figurant dans le contrat d'apprentissage. **1,5 pt**

- durée du contrat
- rémunération **3 x 0,5**
- signatures
- ...

- 5 Déterminer à l'aide du document 1 et 2 (détail des calculs exigés en euros) le salaire brut que Pierre percevra à l'embauche et reporter le résultat dans le cadre correspondant du document 1. **1,5**

$$1126,40 \times 41 \% = 461,82 \text{ €}$$

(0,5 pt : calcul, 0,5 : résultat, 0,5 inscrit dans doc 1)

CORRIGE

Groupement inter académique II		Session 2002	
Examen et spécialité : B.E.P. TOUS SECTEURS (A et B) - Vendredi 14 JUIN 2002			
Intitulé de l'épreuve : VIE SOCIALE ET PROFESSIONNELLE			
Durée : 30 min		Coefficient : 1	N° de page/total : 1/6

- 6 Compléter le document 1, rubrique C, en indiquant les pourcentages du SMIC qui seront appliqués pour les trois périodes de travail de Pierre.
41 ‰, 49 ‰, 65 ‰ 1,5 pt
(0,5 par bonne réponse inscrite)

Pierre vient de recevoir son premier salaire.

- 7 Relever à l'aide du document 1, le nom de la banque où sera viré automatiquement son salaire. 0,5 pt

Banque du Sud. 0,5

Pierre souhaite acheter une nouvelle planche de surf. Il se rend dans le magasin où il en a réservé une, quelques jours auparavant, en versant 15 € en espèces. Au moment de payer il se rend compte qu'il a perdu sa carte bancaire.

- 8 Indiquer la démarche que doit accomplir Pierre. 1 pt

Prévenir immédiatement sa banque ou faire opposition. 1

Il décide de payer la planche de surf par chèque.

- 9 Remplir le chèque ci-dessous à la place de Pierre en vous aidant des informations suivantes et des données de la situation. 2 pts

- prix TTC de la planche de surf : 304,50 €
- nom du magasin : Oxsurf
- adresse du magasin : 13 rue des Vignes – 33000 Bordeaux
- Date : 1 juin 2002.

2 ou 0
(aucune erreur acceptée)

N° 1 43 456 Z	€...289.50-----
BANQUE DU SUD	Payer contre ce chèque non endossable sauf au profit d'une banque
<i>Deux cent quatre vingt neuf Euros et cinquante centimes</i>	
.....	
A..OXSURF 13 RUE DES VIGNES 33000 BORDEAUX.....	
A..BORDEAUX. Le.. 1 juin. 2002	
Payable	
BC BORDEAUX	N° Compte 23456
10 rue des Lilas	M CARVIN Pierre
33406 BORDEAUX	4, rue des Fleurs
Compensable BORDEAUX	33000 BORDEAUX
03263676	098765434766666754321 02356987456325655

CORRIGE

C'est samedi, Pierre se rend à Lacanau Océan pour surfer. Comme d'habitude, il prévoit dans ses affaires de l'eau et des barres de céréales.

10 Donner une conséquence sur l'organisme humain d'une consommation insuffisante d'eau. **1 pt**

- **Déshydratation,** 1
- **crampes,**
- **problèmes rénaux.**

11 Trouver deux facteurs qui font varier les besoins en eau de l'organisme. **1 pt**

- **température ambiante,**
- **aliments consommés,**
- **fièvre,** 2 x 0,5
- **activité physique**

L'eau consommée doit être potable.

12 Citer deux critères de qualité de l'eau potable. **1 pt**

- **sans substances toxiques,**
- **sans microbes pathogènes,** 2 x 0,5
- **pure,**
- **incolore,**
- **inodore...**

Après avoir surfé, Pierre rejoint ses amis musiciens. IL est bassiste depuis 8 mois dans un groupe de rock. Tous les jours, lors des répétitions, il est exposé pendant deux heures à un niveau sonore de 100 dB (A) .

13 Nommer, en l'inscrivant en toutes lettres, l'unité utilisée pour mesurer le bruit. **1 pt**

Décibel 1

14 Lire le document 3 et relever les deux facteurs favorisant la diminution de l'audition. **1 pt**

- **le niveau sonore le** 2 x 0,5
- **temps d'exposition**

CORRIGE

- 15 Noter la conséquence sur l'audition de Pierre d'une exposition de deux heures à niveau sonore de 100 dB (A) lors des répétitions. **0,5 pt**
- Surdité** **0,5**
- Justifier la réponse : à 100 dB la durée maximale d'exposition de Pierre ne devrait pas dépasser 15 min s'il ne souhaite pas avoir de troubles . Au delà, l'accumulation des agressions sonores détruit les cellules ciliées de manière irréversible. **1,5 pt**
3 x 0,5
- 16 Proposer deux mesures de prévention contre le risque de surdité que vous pourriez donner à Pierre et à ses amis musiciens. **2 pts**
- **Baisser le niveau sonore des appareils de musique**
 - **diminuer la durée des répétitions**
 - **les informer sur les dangers qu'ils encourent**
- 2 x 1**

CORRIGE

L'employeur		N° SIRET de l'établissement d'apprentissage	
Nom et prénom ou Raison sociale	TENI Gérard	3 3 7 4 6 9	
Adresse de l'établissement d'exécution du contrat	14, rue des Platanes 33210 Le BOUSCAT	Code APE	9 8 5 7
Activité principale	GROSSISTE	Agrément n°	1 2 4 6 7 0 6
		Téléphone	0 5 5 6 4 7 2 8 6 5
		Code postal	3 3 2 1 0
		Nombre de salariés (voir notice - cadre B)	0 0 0 3 5
		Secteur (voir notice - cadre C)	<input checked="" type="checkbox"/>
		Sexe M=1, F=2	1 Nationalité 1 (voir notice - cadre D)
		Date de naissance	12 03 1982
		Téléphone	0 5 5 6 3 4 4 2 1 2
		N° de compte ou est versé le salaire	1 43 456 Z Banque du Sud
		Niveau de formation actuel (voir notice - cadre E)	4
		Situation avant l'apprentissage (voir notice - cadre F)	5
		Le contrat d'apprentissage est-il conclu dans le cadre du Crédit Formation individualisé ? OUI = 1, NON = 2	2
L'apprenti		Le contrat et la formation	
Nom et prénom	CARVIN Pierre	Dates du contrat Début	0 1 0 9 2001 Fin 3 1 0 8 2003
Adresse	4, rue des Fleurs 33000 BORDEAUX	Diplômes ou titres préparés et spécialité	BAC professionnel électrotechnique
		Nom du CFA	CFA "Les sables"
		Adresse	4, rue des sables 33220 BRUGES
		Durée	2 4 mois
		Niveau du diplôme préparé	4
		Durée hebdomadaire de travail	3 5 h/sem
		Salaire mensuel à l'embauche	4 6 1 8 2 €
SALAIRE VERSE A L'APPRENTI EXPRIME EN % du SMIC ou salaire conventionnel à partir de 21 ans, fixé en fonction du barème minimum légal ou de la convention collective (Utiliser la partie droite du tableau ci-dessous en cas de changement de classe d'âge en cours d'année)			
1ère année du	01/09/01	au	31/08/02 41 % du SMIC
2ème année du	01/09/02	au	11/03/02 49 % du SMIC
3ème année du		au	
AVANTAGES EN NATURE A DEDUIRE DU SALAIRE BRUT: Nourriture 0 F Logement 0 F Total par mois 0			
Le(s) Maître(s) d'apprentissage			
Nom et prénoms		Qualification	
DUPRAT Jean		Electricien	
		Diplômes ou titre correspondant	
		BTS électrotechnique	
		Durée d'exercice du métier	
		28 ans	
Les soussignés s'engagent à respecter les obligations du Code du Travail et le cas échéant de la Convention collective			
Signature de l'employeur	Signature de l'apprenti	Signature du représentant légal	Fait à
Teni G	Carvin Pierre		Le Bouscat
			le
			31/08/2001
Visa du CFA <i>C.F.A. BRUGES</i> <i>Electrotechnique</i>		N° du CFA 33 56 65 Section 9 4 3 Code du diplôme préparé 6 0 4 3 2 Début du cycle de formation 15/09/01 Nombre d'heures de formation sous la responsabilité du CFA 1ère année 2ème année 3ème année heures	
Date d'enregistrement		Service d'enregistrement (cachet)	
31/08/01			
		Date d'enregistrement	
		05/09/01	
		Numéro d'enregistrement	
		7 8 9	

Liasse 1 - Volet 1 destiné à l'apprenti

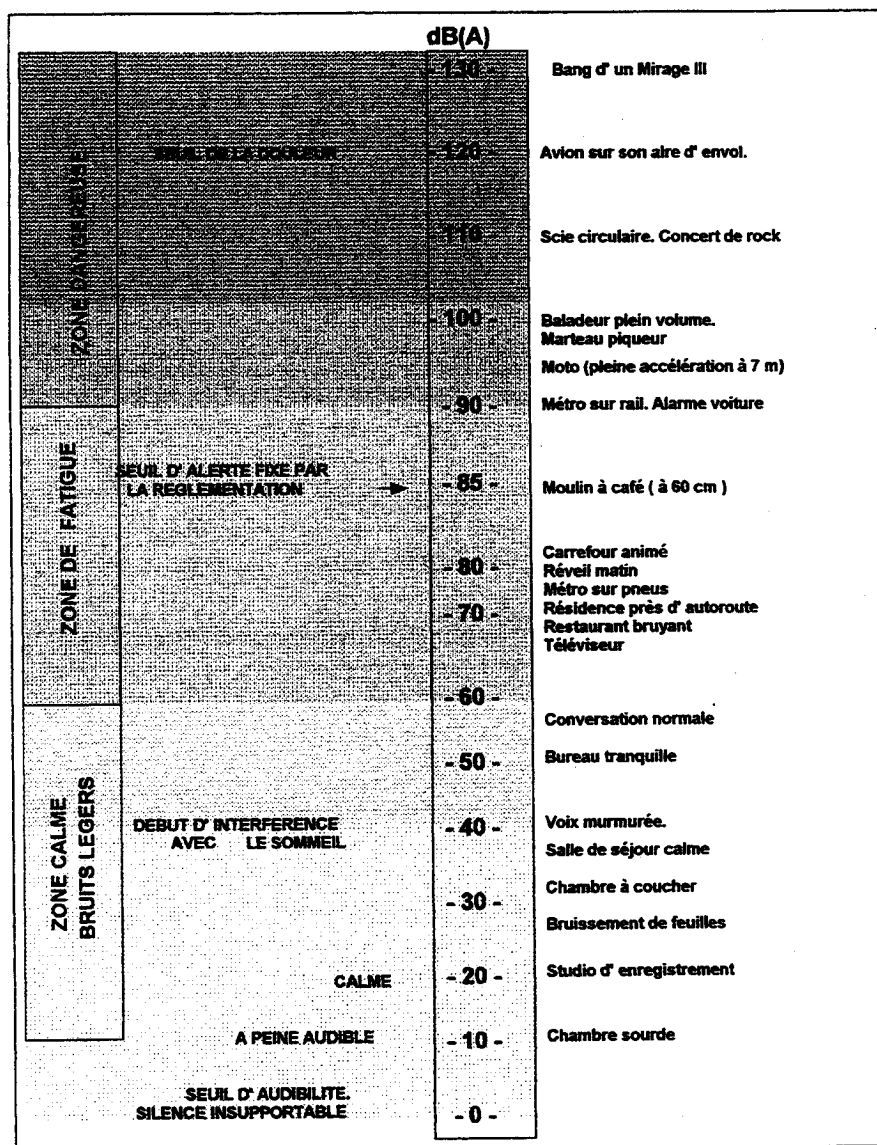
CORRIGE

LA REMUNERATION DES APPRENTIS

Le salaire minimum mensuel brut applicable aux contrats d'apprentissage s'exprime en pourcentage du SMIC en fonction de l'âge du salarié et de l'année de qualification. Au 1^{er} juillet 2001 : SMIC = 7388.68 F soit 1126.40 €

AGE DU SALAIRE	1ère ANNEE	2ème ANNEE	3ème ANNEE
Moins de 18 ans	25 %	37 %	53 %
de 18 à 20 ans	41 %	49 %	61 %
de 21 à 25 ans	53 %	65 %	78 %

DOCUMENT 3 (source : document créé à partir d'une documentation INRS)



EFFETS SUR L' OREILLE:

La fatigue auditive:

elle peut apparaître à partir de 80 dB(A).

Elle se manifeste par une réduction temporaire de la sensibilité auditive. Le temps de récupération (de quelques heures à quelques semaines) dépend de la durée d' exposition au bruit.

Exemple: après deux heures d' exposition à 95 (dB(A)) il faudra plus d' une heure pour récupérer la perte d' audition.

La surdité:

elle se manifeste par une réduction définitive de la sensibilité auditive.

Un bruit trop fort se traduit par des oscillations excessives des cils, qui risquent de se casser:

- soit brutalement (plus de 120 dB(A))
- soit à force de plier à partir de 85 (dB(A)).

L' accumulation des agressions sonores détruit les cellules ciliées de manière irréversible (les cellules ciliées détruites ne se renouvellent pas).

Niveau sonore: dB(A)	Durée d' exposition quotidienne maximale
85	8 h
88	4h
91	2h
94	1h
97	30 min
100	15 min

CORRIGE