

**C.A.P. : .SECTEUR INDUSTRIEL**

Dominante :

Code spécialité :

Épreuve : **VIE SOCIALE ET PROFESSIONNELLE**Durée : **1h00**

Centre d'écrit .....

Session : **2004. ( juin )**

NOM et Prénoms : .....

*( en majuscules, suivi s'il y a lieu du nom d'épouse )*

Date et lieu de naissance : .....

Griffe du correcteur

**C.A.P. : SECTEUR INDUSTRIEL**

Dominante :

Épreuve : **VIE SOCIALE ET PROFESSIONNELLE**Session : **2004 ( juin )**N° de sujet **03 - 45**Folio **1 / 5****L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé**

Alain DURAND travaille depuis déjà quelques mois dans l'entreprise Ducroize, dont la principale activité est la récupération des métaux.

**1 - DOMAINE SANTE (8 points)**

Dans l'atelier, le vendredi 22 novembre 2003 à 10 h 30, il se blesse à la main en découpant un vieux container, mais il ne prête aucune attention à sa blessure.

Au lever, le lendemain, il ressent une forte douleur au niveau de la main qui est chaude, enflée et rouge. Il décide de consulter son médecin.

Le médecin lui dit qu'il s'agit d'une inflammation.

1. Retrouver, à partir de l'énoncé, les signes d'une réaction inflammatoire.

a - ..... b - .....

c - ..... d - .....

Le médecin nettoie la plaie avec un antiseptique et pose un pansement

2. Citer le nom du produit que le médecin applique sur la peau pour éliminer les micro-organismes.

-

Alain a pris soin de prendre avec lui son carnet de santé (document 1)

3. Citer la maladie qu'Alain aurait pu contracter lorsqu'il s'est blessé.

-

Ne rien écrire

dans la partie barrée

03-45 Folio 2 / 5

Document 1



28414

MINISTÈRE DES AFFAIRES SOCIALES  
ET DE LA SOLIDARITÉ NATIONALE  
Secrétariat d'État chargé de la Santé

NOM : DURAND PRENOMS : ALAIN

Carnet de santé

Vaccinations antipoliomyélitique  
Antidiphthérique – Antitétanique  
Anticoquelucheuse

Nom : DURAND  
Prénom : ALAIN  
Né(e) le : 10/06/1980  
à : LILLE

Date	Vaccin - Dose	Signature et cachet du médecin
12/08/80	TETRACOQ H 058	
16/09/80	TETRACOQ H 096	
18/10/80	TETRACOQ H 124	
16/10/81	TETRACOQ J 118	
8/10/86	DT P 7256-3	
22/10/91	ST P 7486-1	

« Ce carnet strictement confidentiel est la propriété de son titulaire (de ses parents jusqu'à sa majorité) - Nul ne peut en exiger la communication ».  
Le carnet de santé est un document qui réunit tous les événements médicaux survenus depuis la naissance. Il constitue un lien entre les différents médecins qui interviennent pour la surveillance médicale préventive et les soins. N'oubliez pas de le présenter lors de chaque visite médicale afin que le médecin puisse prendre connaissance de son contenu, y inscrire ses observations et les traitements éventuellement prescrits. Emportez-le en voyage. Surtout ne l'égariez pas.

CODE DE LA SANTÉ PUBLIQUE (Chapitre IV Section D)  
• Art. L. 163 - Tout enfant en possession d'un carnet de santé délivré gratuitement par le maire lors de la déclaration de la naissance...  
ce carnet constitue obligatoirement les résultats des examens prévus...  
et se servent également servir, et par et à servir tous les renseignements importants concernant la santé de l'enfant.

Le médecin examine le carnet d'Alain.

4. Après avoir observé le carnet de santé, dire si Alain est à jour dans ses vaccinations. Justifier la réponse.

Alain est à jour (barrer la mention inutile) :                    oui                    non

car : .....  
.....  
.....

5. Dans le tableau ci-dessous, mettre une croix (X) en face des quatre vaccinations obligatoires en France.

Vaccinations	Obligatoires (X)
Antitétanique (tétanos)	
Antidiphthérique (diphthérie)	
Antirubéolique (rubéole)	
Antipoliomyélitique (poliomyélite)	
Antituberculeuse (B.C.G.) (tuberculose)	
Antivariolique (variole)	

*Ne rien écrire*

*dans la partie barrée*

03-45 Folio 3 / 5

## 2 - DOMAINE ENTREPRISE (4 points)

La blessure d'Alain DURAND n'est pas très grave, mais comme il travaille dans une ambiance très poussiéreuse, le médecin décide de lui accorder un arrêt de travail d'une semaine.

1. Donner deux raisons qui font que l'accident d'Alain Durand est considéré comme accident de travail.

-  
-

2. Dire quelle est la démarche que doit effectuer l'employeur d'Alain après l'accident, et préciser dans quel délai.

-  
- délai :

3. L'utilisation de la feuille de déclaration d'accident de travail permet :  
(Cocher les bonnes réponses).

- de faire l'avance des frais médicaux
- de ne pas faire l'avance des frais de radiologie
- de ne pas faire l'avance des frais pharmaceutiques ou hospitaliers.

## 3 - DOMAINE CONSOMMATION (4 points)

Alain désire acheter un lecteur de DVD, il profite de son congé pour se documenter.

Il consulte une revue et finalement hésite entre deux modèles. Ces deux modèles sont classés bons par la revue.

PANASONIC	CHOIX	16,5/20	LG	CHOIX	15,5/20
DVD-RV31 Prix indicatif : 379,96 €/ 2 492,37 F Points forts : navigation dans les menus agréable et rapide. Très bonne résistance aux défauts des disques (CD et DVD). Assez silencieux en lecture. Sortie subwoofer. Lecture des CD-R et CD-RW. Bon ralenti, accéléré correct.		Points faibles : mauvaise notice. Télécommande peu pratique. Les menus sont trop chargés. Pas de signal RVB en sortie.	DVD 4210 Prix indicatif : 242,39 €/ 1 590 F Points forts : très simple d'utilisation. Notice bien faite. Télécommande pratique. Bon ralenti. Mémoire de lecture pour un disque. Points faibles : résistance aux défauts des supports		plutôt moyenne, surtout pour les CD. Pas de lecture des CD-R et CD-RW.

*Ne rien écrire*

*dans la partie barrée*

**03-45 Folio 4 / 5**

1. Choisir l'un des appareils en le désignant par sa marque et son modèle :

-

Donner 4 raisons motivant ce choix:

-

-

-

-

2. Alain s'aperçoit que pour effectuer cet achat, il risque d'utiliser toutes ses économies. Il lui reste la solution du crédit à la consommation.

Dans le tableau ci-dessous, inscrire deux avantages et deux inconvénients de l'achat à crédit.

Avantages du crédit	Inconvénients du crédit
-	-
-	-

#### **4 - DOMAINE ENVIRONNEMENT (4 points)**

Alain vient de recevoir sa facture semestrielle d'eau. Une fois de plus le montant est supérieur à celui du semestre précédent, mais surtout Alain observe une sensible augmentation de sa consommation. Il vous demande conseil.

1. Indiquer quatre moyens qui permettraient à Alain de diminuer sa consommation d'eau.

-

-

-

-

**Ne rien écrire**

**dans la partie barrée**

**03-45 Folio 5 / 5**

2. L'eau distribuée dans les habitations doit être potable.

a) Expliquer ce qu'est une eau potable :

-

b) A l'aide du document ci-dessous, retrouver 6 éléments supprimés dans l'eau par les traitements pour la rendre potable.

#### Le traitement de l'eau

L'eau potable à l'état naturel n'existe pratiquement plus. Du point de captage, l'eau est transportée, par canalisations, vers une usine de traitement qui a pour fonction de rendre l'eau "potable".

Les traitements ne sont pas uniformes mais ils comprennent d'une façon générale deux étapes : la clarification et la désinfection. D'autres traitements peuvent être

effectués en cas de besoin. Une eau riche en fer ou en manganèse sera déferrisée ou démanganisée. L'élimination des nitrates et des pesticides fait aussi l'objet de traitements spécifiques. Dans tous les cas, l'eau est débarrassée des éléments vivants qui l'habitent : virus, bactéries, algues. Elle est désinfectée le plus souvent au moyen de chlore ou d'ozone.

Source : V.S.P. Foucher

➤

➤

➤

➤

➤

➤