

L' ANONYMAT

RESERVE A

Le candidat doit inscrire  
ci - dessous son numéro de table

**C.A.P. : Mécanicien d'entretien d'avion options 1,2 et 3**

Dominante :

Épreuve : **VIE SOCIALE ET PROFESSIONNELLE**

Centre d'écrit .....

NOM et Prénoms : .....

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

Date et lieu de naissance : .....

Coeff : 1 (avec la réglementation aéronautique)

Durée : 40 min

Session : **2002**

Griffe du correcteur

**C.A.P. : Mécanicien d'entretien d'avion options 1,2 et 3**

Dominante :

Épreuve : **VIE SOCIALE ET PROFESSIONNELLE**

Session : 2002

Folio 1 / 6

## L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé

### 1 - DOMAINE SANTÉ (8 points)

Au lendemain de la fête qu'il a organisée pour son anniversaire, Patrick se lève avec 39°C de fièvre, il vomit, il a mal au ventre. Le médecin diagnostique une salmonellose.

La bactérie la plus souvent en cause dans les cas d'intoxications alimentaires est la salmonelle. Elle se développe dans la volaille, le porc, la saucisse et le poisson insuffisamment cuits, ainsi que dans les œufs crus ou peu cuits et dans les aliments cuits laissés sans réfrigération pendant plusieurs heures. Cette bactérie se manifeste dans l'organisme par des nausées, des douleurs abdominales, de la fièvre, des vomissements et de la diarrhée qui débutent de 8 à 72 heures après l'ingestion de l'aliment. Les salmonelles ne se multiplient pas en dessous de + 5°C et sont détruites au-delà de + 63°C.

Après lecture du document :

1 - 1 Citer le nom de l'agent responsable de cette intoxication.

⇒ .....

1 - 2 À quelle famille de microorganismes appartient-il ?

⇒ .....

1 - 3 Donner un moyen de détruire ce microorganisme.

⇒ .....

1 - 4 Énumérer les symptômes de cette maladie

⇒ ..... ⇒ .....

⇒ ..... ⇒ .....

**Ne rien écrire**

**dans la partie barrée**

**Folio 2 / 6**

**1 – 5** Proposer deux solutions pour éviter une intoxication alimentaire.

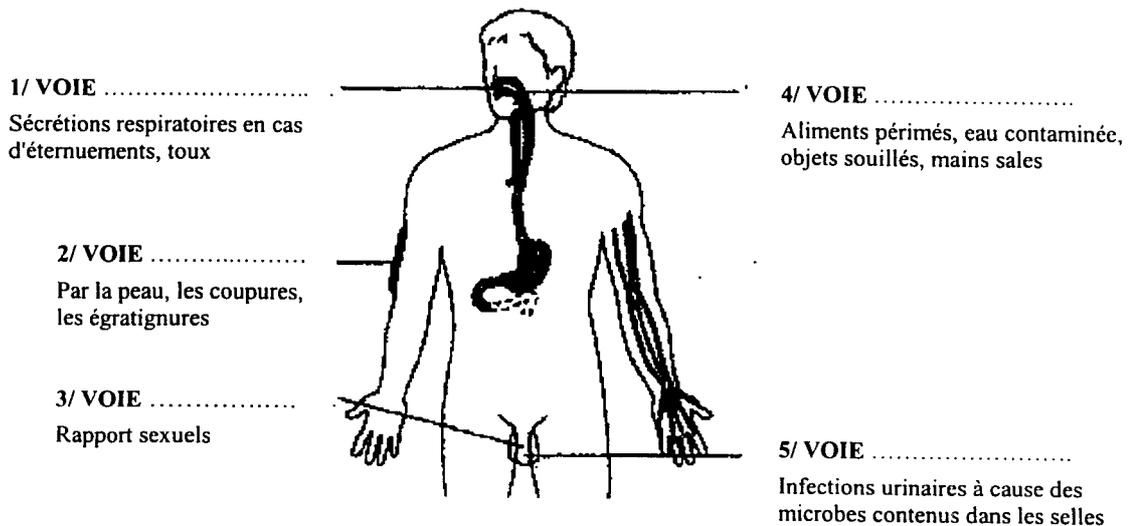
⇒ .....

⇒ .....

**1 – 6** Les microorganismes peuvent contaminer l'organisme par différentes voies : urinaire, sexuelle, cutanée, digestive, aérienne.

a) Replacer sur le schéma ci-dessous les voies de pénétration des microbes.

b) Encadrer en rouge le mode de pénétration utilisé par la salmonelle.



**1 – 7** Donner le rôle du système immunitaire.

⇒ .....

.....

Citer le nom des cellules qui interviennent dans la défense immunitaire.

⇒ .....

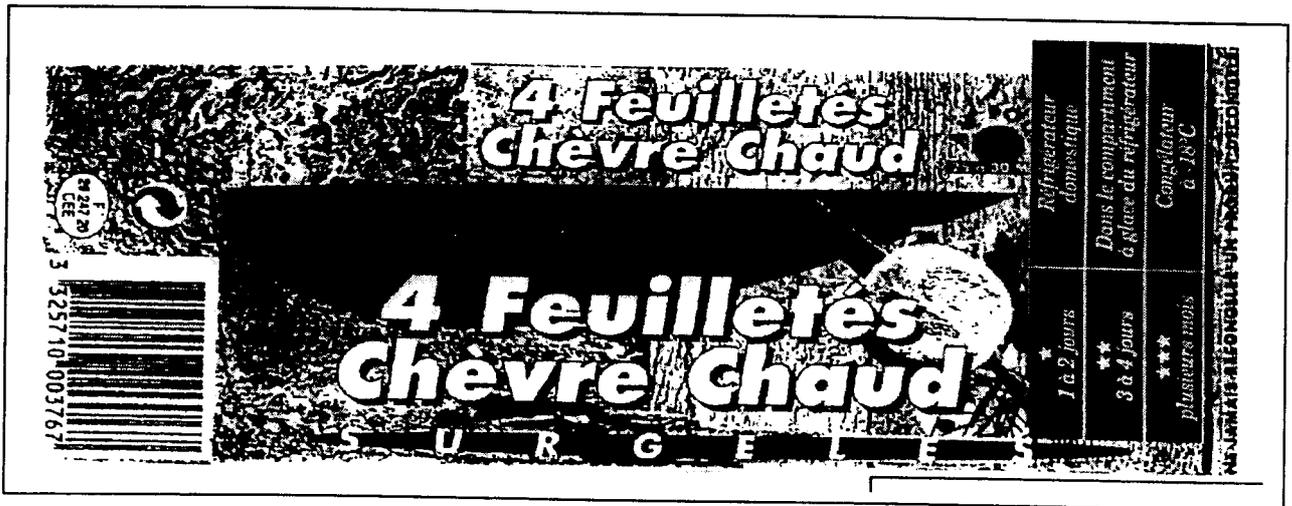
Ne rien écrire

dans la partie barrée

Folio 3 / 6

## 2 - DOMAINE CONSOMMATION (4 points)

Patrick a consommé au cours de son dîner d'anniversaire, le produit dont l'emballage est présenté ci-dessous.



Date de fabrication :

19/02/01 L1248

A consommer de préférence avant le :

18/08/02

2 - 1 Donner la dénomination de ce produit :

⇒ .....

2 - 2 Jusqu'à quelle date peut-on le consommer ? ⇒ .....  
S'agit-il d'une DLC (date limite de consommation) ou d'une DLUO (date limite d'utilisation optimale) ?

⇒ .....

2 - 3 Rechercher sur l'emballage deux informations que doit absolument respecter le consommateur pour éviter une intoxication alimentaire.

⇒ .....

⇒ .....

*Ne rien écrire*

*dans la partie barrée*

**Folio 4 / 6**

**2 – 4** Que signifie le logo suivant ? Cocher la bonne réponse.



- le produit est recyclable,
- Partenaire du programme « Eco-Emballages » (obligation pour le producteur de contribuer à la valorisation des déchets d'emballage qu'il met sur le marché),
- L'objet est en matériau recyclé,
- L'emballage est consigné en vue d'un réemploi,

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

Patrick a 18 ans. Grand amateur de techno, il ne se sépare pratiquement jamais de son baladeur, soit en moyenne 3 à 4 heures d'écoute quotidienne... à pleins décibels.  
« *La musique, ça s'écoute fort sinon c'est pas la peine* ».

**3 – 1** Citer deux dommages qu'encourt Patrick en écoutant trop fort et trop souvent un baladeur ?

⇒ .....

⇒ .....

**3 – 2** Citer le moyen de protection contre le bruit qu'impose la législation aux fabricants de baladeurs.

⇒ .....

**3 – 3** Donner le nom de l'unité utilisée pour mesurer le bruit.

⇒ .....

**Ne rien écrire**

**dans la partie barrée**

**Folio 5 / 6**

#### **4 - DOMAINE ENTREPRISE ET VIE PROFESSIONNELLE (4 points)**

Patrick élève en Lycée Professionnel doit effectuer une période de formation en entreprise.

**4 - 1** Nommer le document qui doit être établi pour Patrick à cette occasion.

⇒ .....

**4 - 2** Patrick doit signer ce document

Citer les deux personnes qui doivent également le signer.

⇒ .....

⇒ .....

**Ne rien écrire**

**dans la partie barrée**

**Folio 6 / 6**

**4 – 3** Après lecture du document ci-dessous, répondre aux affirmations suivantes en cochant les bonnes réponses

Entre l'entreprise (ou organisme) : **BATI-SERVICES**  
représenté par : **Monsieur VASSEUR Paul**  
et le lycée professionnel : **Georges GUYNEMER**  
représenté par son proviseur : **Monsieur BAUDIN**

il a été convenu ce qui suit :  
(extraits)

**ART 2** – Les objectifs et les modalités de cette période en entreprise sont consignés dans l'annexe pédagogique : durée, calendrier et contenu des différentes séquences, conditions d'accueil de l'élève dans l'entreprise.

**ART 5** – Les stagiaires demeurent, durant ces périodes de formation en entreprise, sous statut scolaire. Ils restent sous l'autorité et la responsabilité du chef de l'établissement scolaire.

Ils ne peuvent prétendre à aucune rémunération de l'entreprise. Une gratification peut leur être versée si son montant ne dépasse pas 30 % du SMIC, avantages en nature compris. Ils sont soumis aux règles générales en vigueur dans l'entreprise ou l'organisme d'accueil, notamment en matière de sécurité, d'horaires et de discipline.

**ART 10** – Le chef d'entreprise prend les dispositions nécessaires pour garantir sa responsabilité civile chaque fois qu'elle sera engagée.

Le chef d'établissement contracte une assurance couvrant la responsabilité civile de l'élève pour les dommages qu'il pourrait causer pendant la durée ou à l'occasion de son stage dans l'entreprise.

**ART 11** – Ils bénéficient de la législation sur les accidents du travail. En cas d'accident survenant à l'élève stagiaire, soit au cours du travail, soit au cours du trajet, les responsables de l'entreprise s'engage à adresser la déclaration d'accident au chef d'établissement dans la journée où l'accident s'est produit ou au plus tard dans les vingt-quatre heures. La déclaration du chef d'établissement doit être faite par lettre recommandée à la caisse primaire d'assurance maladie dont relève l'établissement, dans les quarante huit heures non compris les dimanches et jours fériés.

**Le représentant de l'entreprise  
ou organisme d'accueil**

**Le proviseur,**

- |  | VRAI                     | FAUX                     |
|--|--------------------------|--------------------------|
| - L'élève est présent dans l'entreprise selon ses horaires de lycée.                                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Le proviseur du LP doit être averti en cas d'accident du stagiaire                                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - il établit la déclaration d'accident.  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Les dommages que pourrait causer l'élève dans l'entreprise sont couverts par l'assurance de ses parents. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Le stagiaire est dispensé du port des équipements de sécurité des ouvriers.                              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Pendant la durée du stage, le stagiaire est salarié de l'entreprise.                                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Les obligations du stagiaire dans l'entreprise sont semblables à celle d'un salarié.                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Le stagiaire peut prétendre à toucher le SMIC.   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |