

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

CAP SECTEUR A

(secondaire – Soins personnels – Sanitaire et Social – Arts Appliqués)

DOCUMENT DE CORRECTION

EPREUVE : VIE SOCIALE ET PROFESSIONNELLE

DUREE : 1 heure

COEFFICIENT : 1



Le présent document de correction comporte
2 pages numérotées 1/2 à 2/2



1. SANTE – 6,5 points

1.1 – L'appareil respiratoire : **2 points (0,25x8)**

1.2 - Nommer les organes de l'appareil respiratoire qui correspondent aux définitions suivantes : **1,5 point (0,25x6)**

| | |
|--|-----------------------------|
| Conduit largement ouvert se divisant en deux bronches | Trachée |
| Il est l'organe de la voix | larynx |
| C'est le carrefour des voies respiratoires et digestives | pharynx |
| Elles réchauffent et humidifient l'air qui y pénètre | fosses nasales |
| Minuscules sacs qui permettent les échanges gazeux entre l'aire et le sang | alvéoles pulmonaires |
| Leur inflammation provoque la bronchite | bronches |

1.3 - Citer deux conséquences de la fumée du tabac sur la santé : **1 point (0,5 x 2)**

Cancer des voies respiratoires – bronchite chronique – asthme – artérite – intoxication du fœtus pendant la grossesse.

1.4 – Indiquer deux règles d'hygiène de vie permettant d'améliorer la fonction respiratoire : **2 points**

- **ne pas fumer**
- **aérer régulièrement les locaux**
- **prendre l'air régulièrement**
- **pratiquer une activité physique**

2. ENVIRONNEMENT – 4 points

2.1 – Les polluants : **1 point**

- **Monoxyde et dioxyde d'azote**
- **Particules fines, poussières, sables et fumées**
- **Oxydes de soufre**

2.2 – Le carburant le moins polluant est le GPL **1 point**

2.3 – 4 solutions : **2 points (4 x 0,5)**

- **Equiper les voitures de pot catalytique**
- **Préférer les transports en commun**
- **Favoriser le covoiturage**
- **Aller à pieds, à vélo, à rollers...**
- **Multiplier les véhicules électriques**
- **Dépolluer les fumées d'usines**

3 – VIE PROFESSIONNELLE – 4,5 points

3.1 – Pour chacun des cas suivants, cocher la case pour indiquer s'il s'agit d'une maladie professionnelle (MP) ou d'un accident du travail (AT) : **1,5 point (0,5x3)**

| SITUATIONS | MP | AT |
|--|----|----|
| En manipulant des tôles dans l'entreprise où il travaille, Julien se blesse à la main | | X |
| Thomas travaille depuis deux ans dans un atelier de menuiserie et souffre d'une allergie respiratoire. | X | |
| Jérémy glisse dans la cour de son entreprise, chute et se fracture le poignet. | | X |

3.2 – Indiquer une mesure de prévention pour éviter chaque risque. **3 points (3x1)**

| | |
|---------------------------------------|--|
| Problèmes de dos ou articulations. | Toute réponse cohérente sera acceptée. |
| Exposition à des nuisances sonores. | - porter des bouchons d'oreilles ou un casque anti-bruit - installer des capots autour des machines, des écrans - réaliser l'isolation phonique des locaux |
| Exposition à des substances toxiques. | - porter un masque - installer des hottes aspirantes - faire fonctionner la ventilation |

4 – CONSOMMATION – 5 points

4.1 – Comptabiliser ses dépenses. **1 point (0,5x2)**

| | |
|--|--------------------|
| Loyer + Repas | 520 euros |
| Transports en commun | 38 euros |
| Assurances | 22 euros |
| Hygiène et entretien | 31 euros |
| Habillement | 46 euros |
| Sorties – Loisirs | 69 euros |
| Il fume un paquet de cigarettes par jour à 3 euros le paquet, sa dépense mensuelle (30j) sera de : | 3 x 30 = 90 |
| TOTAL DES DEPENSES MENSUELLES | 816 |

4.2 – Préciser si son budget est : (entourer la bonne réponse) : **1 point**

- excédentaire - équilibré - déficitaire

4.3 –

4.3.1 – Expliquer pourquoi Antoine ne peut pas apprendre à conduire pour l'instant.

1 point

Il ne dispose pas de la somme nécessaire : il lui reste 130 euros par mois environ.

4.3.2 – Proposer deux conseils à Antoine pour pouvoir passer son permis au plus vite.

2 points

- Economiser pendant plusieurs mois
- Réduire les dépenses de loisirs
- Diminuer sa consommation de cigarettes ou arrêter de fumer