

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