

VIE SOCIALE ET PROFESSIONNELLE

CORRIGE

Pierre, employé dans une entreprise de plus de 50 salariés, est soucieux de sa santé et respectueux de son environnement.

1 - ENTREPRISE ET VIE PROFESSIONNELLE

1.1 - L'entreprise de Pierre dispose d'un CHSCT et d'un médecin du travail. (5 pts)

1.1.1 - Donnez la signification de CHSCT. (1 pt)

- Comité d'Hygiène, de Sécurité et des Conditions de Travail

1.1.2 - Indiquez deux rôles du CHSCT. (2 pts)

Ex : - Veiller à l'application des règles de sécurité,

- Donner son avis sur les aménagements de postes de travail.

1.1.3 - Indiquez deux rôles du médecin de travail. (2 pts)

- Effectuer les visites médicales,

- Être consulté à la suite d'accidents de travail.

1.2 - A l'aide du document 1 (les maladies professionnelles) : (2 points)

- Relevez dans le tableau suivant, les quatre maladies professionnelles les plus importantes en nombre.

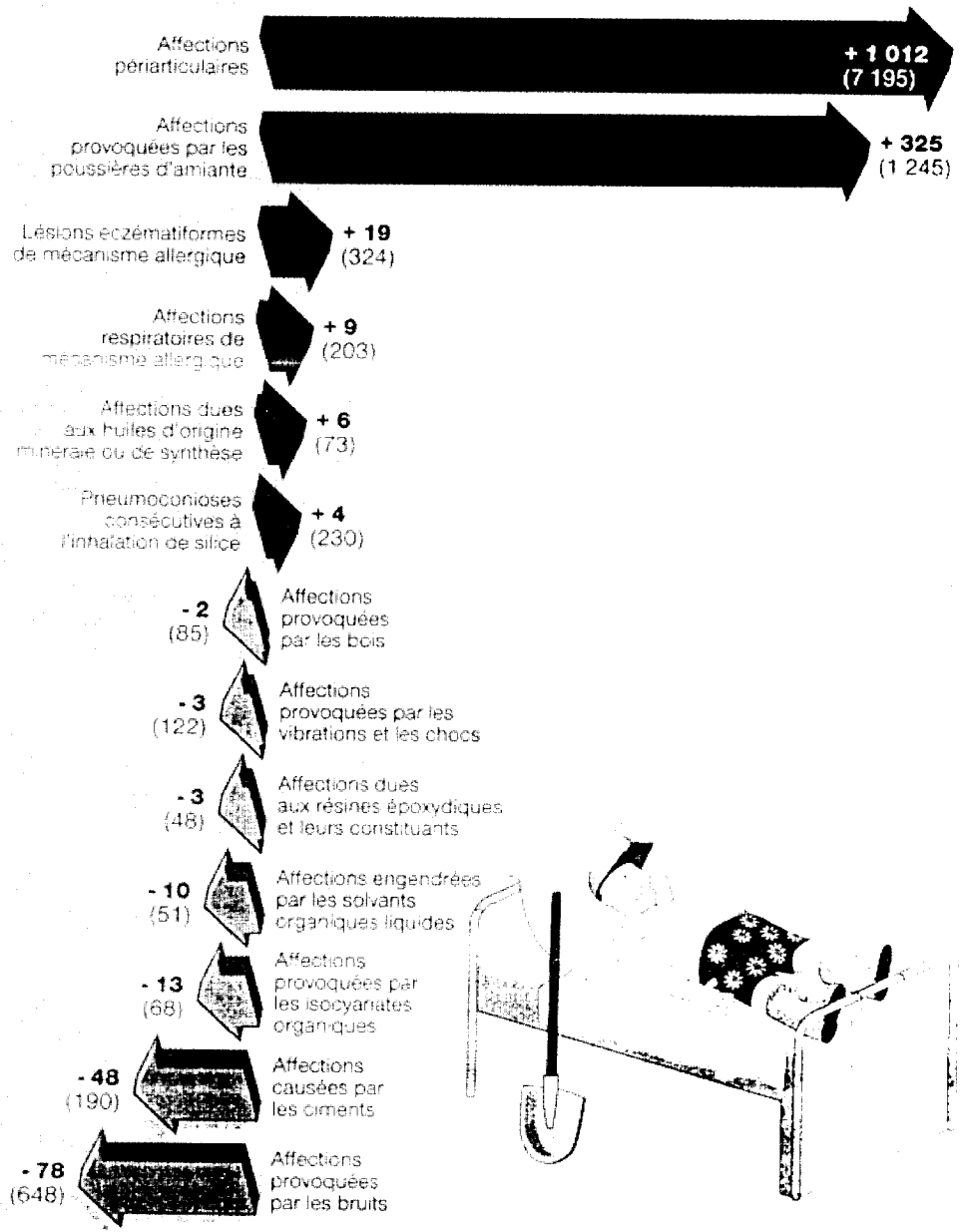
- Indiquez en cochant la bonne colonne, si la maladie est en augmentation ou en diminution.

Maladies professionnelles	Augmentation	Diminution
Affections périarticulaires 0,25 pt	0,25 pt	
Affections provoquées par la poussière d'amiante 0,25 pt	0,25 pt	
Affection provoquées par le bruit 0,25 pt		0,25 pt
Lésions éczématiformes 0,25 pt	0,25 pt	

ACADÉMIE DE GRENOBLE		SESSION 2000	
EXAMEN : C.A.P Secteur B		Durée : 1 Heure	
Épreuve : Vie Sociale et Professionnelle		Coefficient : 1	
Échelle:	Nb Tirage:	CORRIGE	FEUILLE : 1/5

Principaux tableaux des maladies professionnelles et variations du nombre des cas réglés

La progression du nombre des maladies professionnelles résulte de la croissance toujours rapide du nombre des cas réglés au tableau n° 57 des affections périarticulaires. Leur nombre est en hausse de 16,5 %, passant de 6 183 en 1996 à 7 195 en 1997. On observe de même une forte hausse, +35 %, des maladies réglées au tableau n° 30 des affections dues à l'amiante dont le nombre augmente de 920 cas en 1996 à 1 245 cas en 1997. A l'inverse, les affections provoquées par les bruits recensées au tableau n° 40, déjà en recul en 1996, sont cette année encore en diminution. Leur nombre recule de 726 cas en 1996 à 648 cas en 1997.



ACADÉMIE DE GRENOBLE		SESSION 2000
EXAMEN : C.A.P Secteur B		Durée : 1 Heure
Epreuve : Vie Sociale et Professionnelle		Coefficient : 1
Echelle:	Nb Tirage:	CORRIGE
		FEUILLE : 2/5

“La maladie professionnelle est la conséquence d’une action lente et prolongée de certains agents nocifs avec lesquels les travailleurs sont en contact pendant leur temps de travail. Elle figure sur une liste fixée par décision administrative”.

1.3 - A l’aide de cette définition, indiquez les trois éléments qui caractérisent une maladie professionnelle. (1,5 pts)

- Action lente et prolongée.
- Pendant le temps de travail.
- Doit figurer sur une liste.

ORIGINAL

2 - SANTÉ

Lors d’une visite médicale, le médecin regarde le carnet de santé de Pierre pour vérifier si les vaccins et les rappels obligatoires ont été faits.

2.1 - Citez le nom de cellules sanguines qui permettent de lutter contre l’invasion microbienne dans le corps. (1 pt)

- Globules blancs ou leucocytes.

2.2 - Citez les deux vaccinations obligatoires pour tous. Indiquez en toutes lettres le nom des maladies contre lesquelles elles nous protègent. (0,5 pt par réponse = 3 pts)

- BCG	- Tuberculose
- DTP	- Diphtérie - Tétanos - Poliomyélite

2.3 - Indiquez le contenu d’un vaccin. (1 pt)

- Antigène (ou microbe) atténué de la maladie.

2.4 - Donnez son mode d’action dans l’organisme. (1 pt)

- Entraîne la formation d’anticorps.

2.5 - Justifiez la nécessité des rappels. (1 pt)

- Pour renforcer l’immunité.

ACADÉMIE DE GRENOBLE		SESSION 2000	
EXAMEN : C.A.P Secteur B		Durée : 1 Heure	
Épreuve : Vie Sociale et Professionnelle		Coefficient : 1	
Échelle:	Nb Tirage:	CORRIGE	FEUILLE : 3/5

3 - ENVIRONNEMENT (4,5 points)

ORIGINE

3.1 - En utilisant les informations du document 2, complétez le tableau ci-dessous.
(12 réponses x 0,25 = 3 pts)

Nom du polluant de l'eau	Origine	Effet Sur l'homme ou l'environnement	
		sur l'homme	sur l'environnement
Nitrates	Rejets domestiques Engrais, élevage	Défaut d'oxygénation du Sang.	
Micro-organismes ("germes") Pathogènes	Eaux ménagères Eaux des W-C	Maladies alimentaires Gastro- entérites. Salmonellose.	
Produits chimiques (Mercure) Produits toxiques	Usines	Ils passent dans le sang. Atteintes des organes, des appareils. Troubles divers.	
Phosphates	Produits de lessives		Eutrophisation des cours d'eau.

3.2 - Donnez un conseil pour réduire la pollution de l'eau à chacun des niveaux suivants : (1,5 pts)

- Niveau domestique (ou familial)

- Ex : Respecter les doses lors de l'utilisation de produits d'entretien, utiliser des produits biodégradables...

- Niveau industriel

- Traiter les déchets à la source,

- Amendes pour les pollueurs....

- Niveau agricole

- Respect des doses de pesticides, herbicides...

- Amendes pour les pollueurs...

ACADÉMIE DE GRENOBLE		SESSION 2000
EXAMEN : C.A.P Secteur B		Durée : 1 Heure
Épreuve : Vie Sociale et Professionnelle		Coefficient : 1
Échelle:	Nb Tirage:	FEUILLE : 4/5

CORRIGE

DOCUMENT 2

“Les nitrates sont dangereux pour les nourrissons car, transformés en nitrites par l'estomac, ils réagissent sur l'hémoglobine et provoquent un défaut d'oxygénation du sang.

Leur augmentation constante est due aux rejets domestiques, mais aussi aux excès d'épandage d'engrais dans les champs et à l'intensification de l'élevage”.

“L'eau ne doit pas contenir les germes pathogènes des eaux ménagères et des eaux de wc.

Parmi les maladies courantes contractées par la consommation d'une eau contaminée, notons la salmonellose, les gastro-entérites et dans les pays en voie de développement, le choléra et la fièvre typhoïde”.

“Quelle que soit la voie de pénétration, les produits chimiques passent dans le sang. Le sang les diffuse à tout le corps. C'est ainsi qu'ils peuvent se fixer sur différents organes : le foie, reins, cerveau ou système nerveux qu'ils endommagent.

Les troubles n'apparaissent pas toujours immédiatement après l'utilisation d'un produit chimique dangereux.

Au Japon, les habitants de Minamata consommaient du poisson contaminé par du mercure, rejeté par une usine avoisinante. Ces habitants ont été atteints de paralysie et de troubles neurologiques”.

“Les phosphates présents dans certaines lessives nécessitent des traitements spéciaux de déphosphoration. Peu de villes sont équipées d'installations adaptées. Ils rejoignent donc directement les plans d'eau, où ils provoquent l'eutrophisation : devant un apport important en phosphates, les algues planctoniques s'en nourrissent et forment un épais tapis vert à la surface de l'eau. Elles privent les autres habitants des rivières de la lumière et de l'oxygénation. L'eau est asphyxiée”.

(d'après VSP Foucher)

ACADÉMIE DE GRENOBLE		SESSION 2000
EXAMEN : C.A.P Secteur B		Durée : 1 Heure
Épreuve : Vie Sociale et Professionnelle		Coefficient : 1
Échelle:	Nb Tirage:	CORRIGE
		FEUILLE : 5/5

BARÈME DE NOTATION

COMPÉTENCES	CRITÈRES DE RÉUSSITE	BARÈME
Analyser une situation		
Analyser des documents	1.2 Repérage correct 1.3 Trois éléments corrects repérés 3.1 Tableau complété (12 réponses attendues)	2 1,5 3 6,5
Compléter un document		
Mobiliser des connaissances	1.1.1 Aucune erreur 1.1.2 Deux rôles CHSCT corrects 1.1.3 Deux rôles exacts 2.1 Réponse exacte 2.2 Vaccins obligatoires et maladies en clair 2.3 Réponse exacte 2.4 Action exacte 2.5 Réponse correcte	1 2 2 1 3 1 1 1 12
Effectuer des choix raisonnés		
Autres compétences	3.2 Trois conseils judicieux	1,5 1,5
TOTAL		20 Points