

VIE SOCIALE ET PROFESSIONNELLE

Martine DUVAL, 20 ans, titulaire d'un BEP métier de la comptabilité, effectue un remplacement d'une durée de trois mois dans une entreprise employant soixante salariés.

1 - SANTÉ

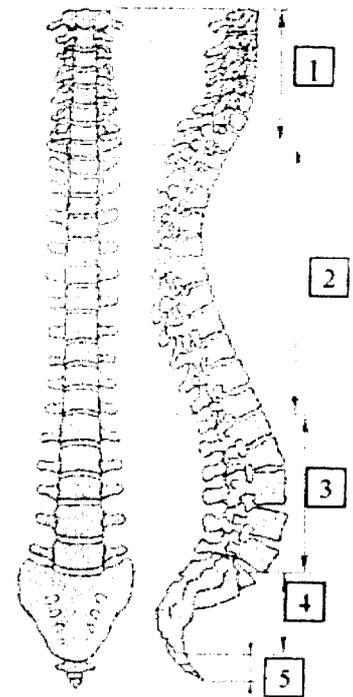
Lors du portage d'un carton lourd, Martine trébuche sur un câble électrique et ressent une vive douleur dans le dos.

1.1 - A l'aide du document joint, citez les éléments constitutifs de la colonne vertébrale, en complétant le tableau. (2,5 pts)

La colonne vertébrale est souvent comparée à un mât de bateau qui permet à l'homme de se tenir debout et de bouger. Son rôle est triple : soutenir la partie supérieure du corps, assurer la mobilité du tronc et protéger la moelle épinière. De cette triple fonction découle l'anatomie très particulière de la colonne vertébrale, faite de l'empilement d'os (les vertèbres), d'éléments amortisseurs (les disques intervertébraux) et d'une structure de soutien très importante composée de ligaments et de muscles. La colonne vertébrale est composée de 24 vertèbres mobiles qui supportent la tête et reposent, par l'intermédiaire du sacrum, sur le bassin. Cet ensemble comporte différentes courbures qui renforcent sa solidité.

Leur rôle de soutien est prépondérant puisqu'ils supportent le tronc, la tête et les bras, ainsi que toutes les charges supportées par le haut du corps. Hormis la jonction entre la colonne lombaire et le sacrum, la mobilité est réduite. Les lordoses cervicale et lombaire et la cyphose dorsale sont des courbures naturelles.

Les différences entre la colonne cervicale et la colonne lombaire sont liées à la fonction et à la taille des vertèbres et des disques. Dans la région cervicale, les vertèbres et les disques sont plus fins. Ils assurent principalement un rôle de protection de la moelle, de mobilité et de soutien de la tête. Par contre, au niveau lombaire, les disques et les vertèbres sont plus volumineux.



Vie sociale et professionnelle

Editions Foucher

I.N.R.S.

ZONE	NOMS DES ÉLÉMENTS
1	
2	
3	
4	
5	

ACADÉMIE DE GRENOBLE		SESSION 2000
EXAMEN : B.E.P Secteur B		Durée : 30 minutes
Épreuve : Vie Sociale et Professionnelle		Coefficient : 1
Échelle:	NB Tirage:	SUJET
		FEUILLE : 1/4

- 1.2 - Nommez l'élément qui sépare deux vertèbres, précisez son rôle. (1,5 pts)
- 1.3 - Citez deux déformations possibles de la colonne vertébrale. (1 pt)
- 1.4 - Citez deux exemples de lésions possibles de la colonne vertébrale, responsables de douleurs. (1 pt)
- 1.5 - Indiquez trois précautions que Martine aurait dû appliquer pour éviter le mal de dos, lors du portage du carton. (1,5 pts)
- 1.6 - Citez un exemple d'outil d'aide aux manutentions que Martine aurait pu utiliser. (0,5 pt)

2 - ENTREPRISE ET VIE PROFESSIONNELLE

Après la consultation médicale, le médecin établit un certificat médical pour la jeune fille indiquant, trois jours d'arrêt de travail.

- 2.1 - Caractérisez l'accident de Martine, justifiez votre réponse. (1,5 pts)

- 2.2 - Indiquez si Martine devra payer sa consultation. Justifiez votre réponse. (1,25 pts)

ACADÉMIE DE GRENOBLE			SESSION 2000
EXAMEN : B.E.P Secteur B			Durée : 30 minutes
Épreuve : Vie Sociale et Professionnelle			Coefficient : 1
Échelle:	NB Tirage:	SUJET	FEUILLE : 2/4

2.3 - Le numéro d'immatriculation de Martine est 2 79 04 38 112 201 40 ;
interprétez ces différents chiffres. (1,75 pts)

2.4 - Interprétez le sigle CPAM. (0,5 pt)

2.5 - A la suite de l'accident de Martine, le CHSCT intervient.

2.5.1 - Indiquez la signification de CHSCT. (1 pt)

2.5.2 - Précisez les deux rôles de cette instance dans l'entreprise. (1 pt)

2.5.3 - Indiquez le nombre de salariés rendant obligatoire cette instance dans
une entreprise. (0,5 pt)

ACADEMIE DE GRENOBLE		SESSION 2000
EXAMEN : B.E.P Secteur B		Durée : 30 minutes
Épreuve : Vie Sociale et Professionnelle		Coefficient : 1
Échelle:	NB Tirage:	SUJET
		FEUILLE : 34

3 - CONSOMMATION

Martine décide de changer sa literie (matelas et sommier), éléments importants pour le confort du dos lors du sommeil.

3.1 - Citez un exemple de revues de consommateurs qu'elle peut consulter pour se renseigner. (0,5 pts)

3.2 - Indiquez trois critères de choix d'un matelas. (1,5 pts)

**3.3 - Martine décide de régler le montant de son achat à crédit plutôt qu'au comptant.
Comparez ces deux modes de paiement dans un tableau. (2,5 pts)**

ACADÉMIE DE GRENOBLE		SESSION 2000	
EXAMEN : B.E.P Secteur B		Durée : 30 minutes	
Épreuve : Vie Sociale et Professionnelle		Coefficient : 1	
Échelle:	NB Tirage:	SUJET	FEUILLE : 4/4