

1<sup>er</sup> Devoir surveillé du 1<sup>er</sup> Semestre

Classe : 1<sup>ères</sup>I

Epreuve : Hygiène

Durée : 1 heure

**I-**

- 1- Réalise le schéma de la face dorsale de l'encéphale d'un mouton.
- 2- Donne deux facteurs nuisibles au bon fonctionnement du système nerveux.
- 3- Propose deux règles d'hygiène du système nerveux pour éviter le surmenage.

**II-**

Dans l'atelier de plomberie, Coffi en branchant une fiche électrique décapée par endroit est aussitôt électrocuté, puis la relâche immédiatement.

Codjo son camarade de classe applaudit et se moque de Coffi.

1-Répond pas vrai ou faux

a-l 'acte de Coffi est volontaire

b-l 'acte de Codjo est involontaire

2- Associe éléments anatomiques et rôles en utilisant lettres et chiffres

Eléments anatomiques

Rôles

a-Moëlle épinière

1-reçoit le stimulus

b-Peau

2-transforme le message nerveux sensitif en message moteur

c-nerf moteur

3-repond à la stimulation par une contraction

d-muscle

4-conduit le message nerveux au muscle

e-nerf sensitif

5-conduit le message nerveux du récepteur au centre nerveux

3-Precises le centre nerveux impliqué dans l'acte de Codjo

4- Illustre par un schéma le trajet suivi par l'influx nerveux dans le cas de la réaction de Coffi