EXERCICES

Comportements, mouvement et stress : le rôle du système nerveux

Tle

Nom : _____
Classe : _____

> Au contrôle, une réponse juste sans calcul ne rapporte presque rien : chaque problème se rédige en quatre temps — **justifier**, **poser** l'égalité, **mener le calcul** jusqu'au bout, **conclure** par une phrase avec l'unité. La place réservée est dimensionnée pour ces quatre temps.

1 Arc réflexe ●○○

a. Remets dans l'ordre : motoneurone, récepteur, muscle, neurone sensoriel, moelle épinière.

2 Hormones ●○○

a. Quelles hormones interviennent dans la réponse de stress ?

3 Lésion ●●○

a. Un patient a une lésion d'une partie du cortex moteur gauche. Quelles conséquences ?

4 Plasticité ●●○

a. Pourquoi un pianiste a-t-il une zone corticale de la main plus étendue ?

5 Rétrocontrôle ●●○

a. Comment le cortisol met-il fin à la réponse de stress ?

6 Santé ●●●

a. Propose trois moyens de limiter le stress chronique avant les examens, en les justifiant.

Corrigé détaillé sur **progresschool.fr** — chapitre « Comportements, mouvement et stress : le rôle du système nerveux ».