

SVT	Thème 3A : Comportement, mouvement et système nerveux	Term Spé SVT
AP	<b>Chapitre 1 : Les réflexes</b>	ESTHER

### **Exercice de type 1 possible**

#### **Sujet 1**

Certaines pathologies liées au fonctionnement du système nerveux peuvent affecter la réponse musculaire. Le médecin vérifie le bon fonctionnement de la commande neuromusculaire grâce au réflexe myotatique.

**Après avoir exposé les différents éléments qui constituent l'arc-réflexe impliqué dans le réflexe myotatique, préciser les modalités de transmission et le codage du message nerveux depuis le stimulus jusqu'à la réponse musculaire.**

*L'exposé doit être structuré avec une introduction et une conclusion, et sera accompagné d'un schéma fonctionnel de l'arc réflexe.*

#### **Sujet 2**

##### **Le réflexe myotatique, un exemple de commande réflexe du muscle**

**Présenter sous la forme d'un schéma de synthèse, la nature et le codage de l'information parcourant l'arc réflexe lors du réflexe myotatique.**

*Le schéma attendu devra être fonctionnel et accompagné de légendes explicatives.*