














SVT – 4ème	NOM :	Prénom :	Note	Socle															
<p><u>Le fonctionnement du système nerveux et l'activité motrice</u></p> <p>Le document ci-dessous rend compte d'une expérience réalisée sur une grenouille.</p>																			
<table><tr><th>Conditions expérimentales</th><th colspan="2">Manipulation</th><th colspan="2">Résultats observés</th></tr><tr><td>On travaille sur une grenouille anesthésiée.</td><td>On pique l'extrémité de la patte arrière gauche avec une aiguille (=stimulation).</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>On travaille sur une grenouille anesthésiée.</td><td>On coupe le nerf arrivant au muscle fléchisseur de la jambe gauche. On pique l'extrémité de la patte arrière gauche avec une aiguille (=stimulation).</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					Conditions expérimentales	Manipulation		Résultats observés		On travaille sur une grenouille anesthésiée.	On pique l'extrémité de la patte arrière gauche avec une aiguille (=stimulation).				On travaille sur une grenouille anesthésiée.	On coupe le nerf arrivant au muscle fléchisseur de la jambe gauche. On pique l'extrémité de la patte arrière gauche avec une aiguille (=stimulation).			
Conditions expérimentales	Manipulation		Résultats observés																
On travaille sur une grenouille anesthésiée.	On pique l'extrémité de la patte arrière gauche avec une aiguille (=stimulation).																		
On travaille sur une grenouille anesthésiée.	On coupe le nerf arrivant au muscle fléchisseur de la jambe gauche. On pique l'extrémité de la patte arrière gauche avec une aiguille (=stimulation).																		
<div><div>Jimmy, un handisportif champion de basketball.</div><div></div></div>																			
<p>-1°) Le nerf arrivant au muscle fléchisseur est-il un nerf sensitif ou moteur ?</p> <p>-2°) Quel est le rôle des nerfs dans le fonctionnement du système nerveux ? (3 idées sont attendues)</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>			/1	Viv															
			/3	Inf															
				Rais															
<p>Répondre à la question suivante au dos de la feuille</p> <p>-3°) « <i>Bien sûr je ne peux plus marcher mais avec mes bras puissants je suis le roi du fauteuil roulant et surtout des paniers</i> » dit Jimmy.</p> <p>Mettez-vous à la place de Jimmy et rédigez un texte où, en quelques phrases bien construites, Jimmy raconte son histoire et explique la cause de son handicap. L'ensemble des informations issues des 2 documents doit être utilisé.</p>					/6	C1													
				Rais															
Note sur 10 :																			