

<p><b>Code Mission</b></p> <p>#0002DE-SVT-TH3-3</p>	<p><b>Mission</b> <b>transhumanisme</b></p>	<p><b>Vidéo</b></p>  <p><a href="https://youtu.be/yVapksTiRJE">https://youtu.be/yVapksTiRJE</a></p>
<p><b>Contenu mission :</b></p> <p>L'augmentation des performances physiques par génie génétique est très courante. 30 marsonautes ont été sélectionnés. SOM ne recrute que des "trans-humains" génétiques. Mais, on soupçonne qu'une personne parmi l'un d'eux n'est pas un humain "amélioré". Des contrôles sont réalisés pour l'identifier.</p> <p><b>A vous de dépister l'intrus.</b></p> <p>Des biopsies ont été réalisées au niveau des muscles de trois suspects afin de procéder à diverses analyses. 200 mg de tissus musculaires ont été prélevés sur chacun d'eux. Le glycogène de leurs muscles a été extrait et un dosage a été réalisé. Vous avez à votre disposition 3 solutions de 4mL de glycogène obtenues à partir de muscles des trois suspects. Bonne expertise</p> <p><b>Partie du programme de SVT :</b></p> <p><b>Connaissances :</b> La consommation de nutriments dépend aussi de l'effort. Ces modifications physiologiques permettent un meilleur approvisionnement des muscles en dioxygène et en nutriments. La transgénèse montre que l'information génétique est contenue dans la molécule d'ADN et qu'elle y est inscrite dans un langage universel.</p> <p><b>Capacités, attitudes :</b> Concevoir et/ou mettre en œuvre un protocole expérimental. Exploiter des données quantitatives (éventuellement à l'aide d'un tableur) concernant les modifications de la consommation de dioxygène et/ou de nutriments à l'effort.</p>		
<p><b>Activités envisageables en classe</b></p> <p>-analyse de biopsie musculaire</p>	<p><b>Personnages joueurs</b></p>	
<p><b>Badges distribuables</b></p> <p>L'élève ou le groupe d'élève obtient ce badge selon son niveau d'autonomie et la qualité de son chef-d'œuvre :</p>		
		
<p>Débutant</p>	<p>Intermédiaire</p>	<p>Expert</p>

---

TELEX

*From : Commandant Sigourney Ripley*  
*For : Toufik Amyami*  
*Telex @19455*  
*15 novembre 2077*

---

URGENT

---

Bonjour Toufik Amyami

30 marsonautes ont été sélectionnés sur le plan physique pour faire partie de la mission Ares XVII. SOM ne recrute que des "trans-humains" génétique dont l'augmentation des performances physiques par génie génétique a été pratiquée. Mais, on soupçonne qu'une personne parmi l'un d'eux n'est pas un humain "amélioré".

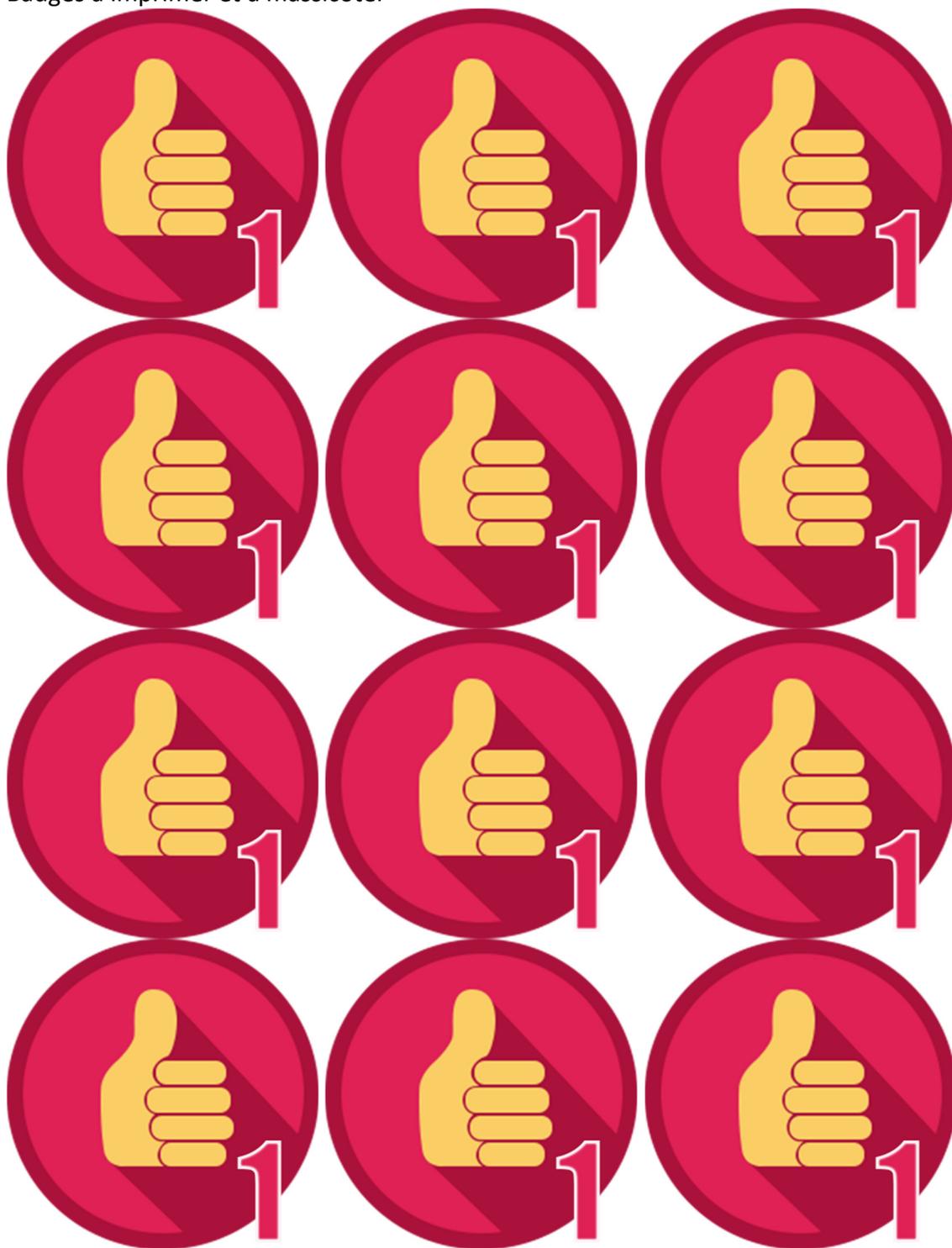
Des biopsies ont été réalisées au niveau des muscles de trois suspects, Leny revana, Lucius Pey, Lindsay Delabone afin de procéder à diverses analyses. **A vous de dépister l'intrus.** Merci.

Ordre pour Mission,

**Cdt Ripley**

---

Badges à imprimer et à massicoter









# ID Card ARES XVI

Nom : Amyami .....

Prénom : Toufik .....

Profession : .....

Enquêteur .....

Authorization  
level 3