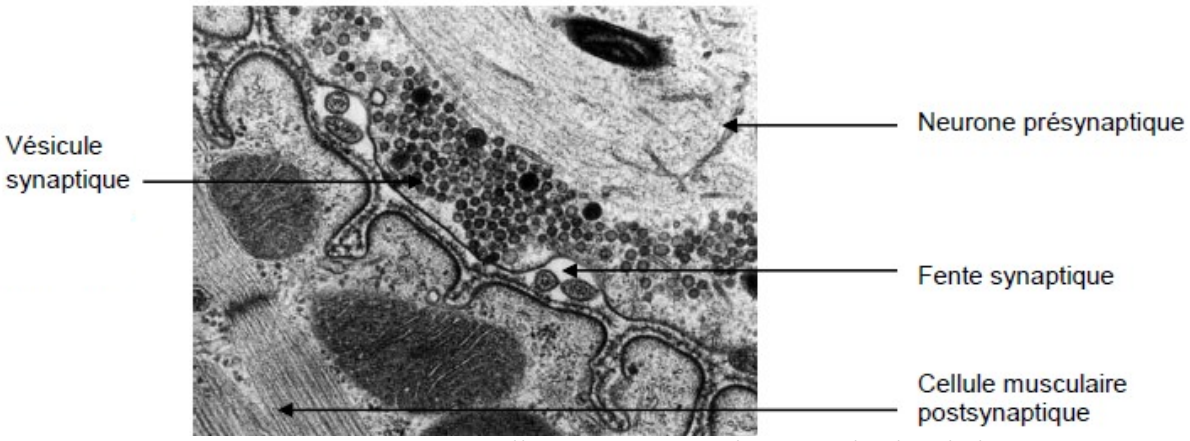
EXERCICE 1 : (7 points)

Cerveau et mouvement volontaire

Expliquez comment les messages nerveux moteurs émis par le cortex cérébral permettent la contraction du muscle.
Les mécanismes de la contraction de la cellule musculaire striée ne sont pas attendus.
Votre argumentation comprendra des schémas explicatifs illustrant les mécanismes moléculaires à l'œuvre dans la transmission synaptique.

<u>Document</u> : Observation au MET (Microscope Electronique à Transmission) d'une synapse neuromusculaire



Source : Modifié d'après https://lewebpedagogique.com/svtbertholon/files/2016/09/T.I.exercice-Botox2.2.pdf