

Sujet : Travaux pratiques sur la transmission synaptique

Rq: La clarté et la concision seront pris en compte dans le barème. N'oubliez pas de rendre la feuille d'énoncé avec le numéro d'anonymat à l'emplacement indiqué ci-dessus.

- 1- Décrivez et commentez brièvement les activités électriques enregistrées au niveau de E9, E1 et E8. Précisez l'ordre chronologique d'activation des différents neurones.
- 2- Dessinez dans les cases appropriées l'activité électrique attendue au niveau de E2 et E7.
- 3- Quels sont les mécanismes neurophysiologiques permettant d'expliquer les enregistrements obtenus au niveau du soma du neurone intégrateur E8 et de son axone n6. Les neurones impliqués doivent être identifiés et les enregistrements expliqués de façon chronologique.
- 4- Qu'est ce qui explique les différences d'activité entre E8 et E7?
- 5- Le potentiel de repos du neurone n6 est de -70 mV. Faites un schéma global qui explique comment les canaux ioniques de fuite et les transporteurs interviennent dans le maintient du potentiel de repos.

