

ANNALES AEPA

Les notes se répartissent en 3 CC :

CONTROLE CONTINU 1

Fiches « compte-rendu » de TP : 1 par séance de TP, travail en binôme ou trinôme.

Révisions possibles : cours magistraux de Physiologie Animale du 1^{er} semestre pour faciliter la rédaction du rapport. Notons que le rapport est à rendre lors de la séance suivante...

CONTROLE CONTINU 2

- Réalisation individuelle de toute ou partie d'une séance de TP, en fin d'UE (15 points ; 3h45)

Révisions : aucune, d'autant que le fascicule des TP et les fiches compte-rendu sont autorisés pour l'épreuve.

- Evaluation des TD (5 points ; 15 min) : 2-3 questions de cours ou d'analyse de documents

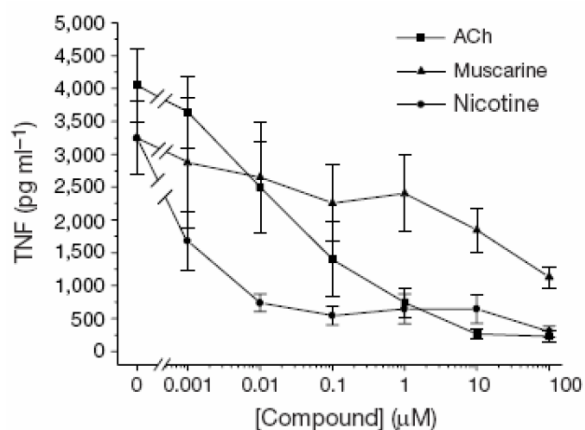
Révisions : TD dispensés en début d'UE

Ci-dessous 2 exemples de sujet (un sujet différent pour chaque groupe de TP) :

Question 1 (3 points) : Ecrire l'équation d'Henderson-Hasselbach appliquée à l'équilibre acido-basique du sang.

Question 2 (2 points) : Quels sont les 4 grands types de troubles de l'équilibre acido-basique du sang ?

On mesure dans des puits de culture la concentration de TNF produit par des macrophages humains exposés au LPS (lipopolysaccharide). Le graphe ci-dessous représente l'effet de 3 molécules sur cette production : l'acétylcholine, la muscarine et la nicotine.



Question 1 (2 pts) : Que peut-on conclure de ces résultats ?

Question 2 (2 pts) : Quelle donnée, pourtant capitale, est absente de ces résultats ?

Question 3 (1 pt) : *In vivo*, quel serait, *a priori*, le système nerveux capable de réguler la production de TNF par les macrophages exposés au LPS ? Justifier brièvement.

CONTROLE CONTINU 3

- Présentation orale, en fin d'UE, par binôme ou trinôme, de toute ou partie d'un sujet abordé expérimentalement lors d'une séance de TP

Révisions : cours magistraux de Physiologie Animale du semestre précédent, ouvrages, internet, fiches compte-rendu... bref, toutes les sources possibles d'information pour préparer un exposé oral sur un sujet de physiologie animale vu pendant l'UE.

Exemples de sujet :

- Contraction intestinale chez le rat : activité spontanée et régulation
- Régulation de la diurèse par l'hormone antidiurétique
- Acétylcholine et contraction du muscle abdominal droit : effet du plasma et mise en évidence des récepteurs impliqués
- Effet de la noradrénaline et de l'acétylcholine sur l'activité du cœur de grenouille *ex vivo*