

# INTERROGATION DE BIOLOGIE CELLULAIRE ET ANIMALE N°1 PHARMACIE

## BIOLOGIE ANIMALE :

1. Définir le plus précisément possible les termes suivants : (5 pts)

Pseudopodes :

Endoderme :

Miracidium :

Cucurbitains :

Epineurien :

2. Classez les espèces suivantes : (2 pts)

*Entamoeba coli* :

*Enterobius vermicularis* :

*Paramecium caudatum* :

*Diphilobothrium latum* :

3. Schéma de la structure générale d'un flagellé. (1.5 pts)

4. Citer les 6 systèmes présents chez l'ascaris de l'homme. (1.5 pts)

5. Cycles évolutifs de *Ankylostoma duodenale* et *Echinococcus granulosus*. Comparer. (6 pts)

6. Expliquer l'origine de la métamérisation. (4 pts)

BERSOT FORMATION – CONCOURS 2001  
**BIOLOGIE CELLULAIRE :**

1. **Comparez l'organisation de la cellule animale à celle de la cellule végétale. (6 pts)**
2. **Les protéines des cellules : structures et rôles en général.  
Quelles sont les 2 types de protéines rencontrées dans la structure des membranes biologiques ? (7 pts)**
3. **Quel est le modèle moléculaire d'assemblage des membranes biologiques proposé en 1971 par Singer et Nicholson ?  
Décrivez ce modèle. (7 pts)**