

---

STRUCTURE ET FONCTION DE LA CELLULE ANIMALE

Examen du semestre 1    Durée 1 heure    Année académique 2007-2008

---

- 1 - Définir les termes suivants : transport actif, gap junction, desmosome, caryotype, tropomyosine, 2,5 pts
- 2 - La membrane plasmique est comparée à une mosaïque fluide: Justifier cette affirmation. 1,5 pts
- 3 – Présenter sous forme de tableau 3 critères distinctifs entre les cellules eucaryotes et les procaryotes. 3pts
- 4 - Schématiser une coupe transversale de membrane mitochondriale comportant 12 molécules de phospholipides 2 glycoprotéines périphériques et 4 protéines transmembranaires. Indiquer clairement par des flèches les possibilités de mouvements des chaînes lipidiques. 3 pts
- 5 - Rappel (en une phrase) des fonctions des organites suivants:  
Appareil de Golgi, réticulum endoplasmique, membrane plasmique, mitochondrie. 4 pts
- 6 Que signifie les sigles suivants NADH, FAD, ATP,? Trouvez un point commun entre ces molécules. 2 pts
- 7 – Schématisez et nommez les vésicules intervenant dans la phagocytose d'une bactérie jusqu'à la formation de résidus stockés dans la cellule 3 pts  
Présentation 1 Pt

*Dr Léopold G. LEHMAN  
Chargé de Cours,  
Dpt BOA*