

Partie I : Exercice 1 - Restituer ses connaissances (6 points)

QCM

A- 3- à l'émission excessive des gaz à effet de serre par l'homme.

B- 2- haploïdes à 2n chromosomes.

C- 1- au centre du crâne.

D- 4- l'hormone GnRH.

Partie I : Exercice 2 (4 points)

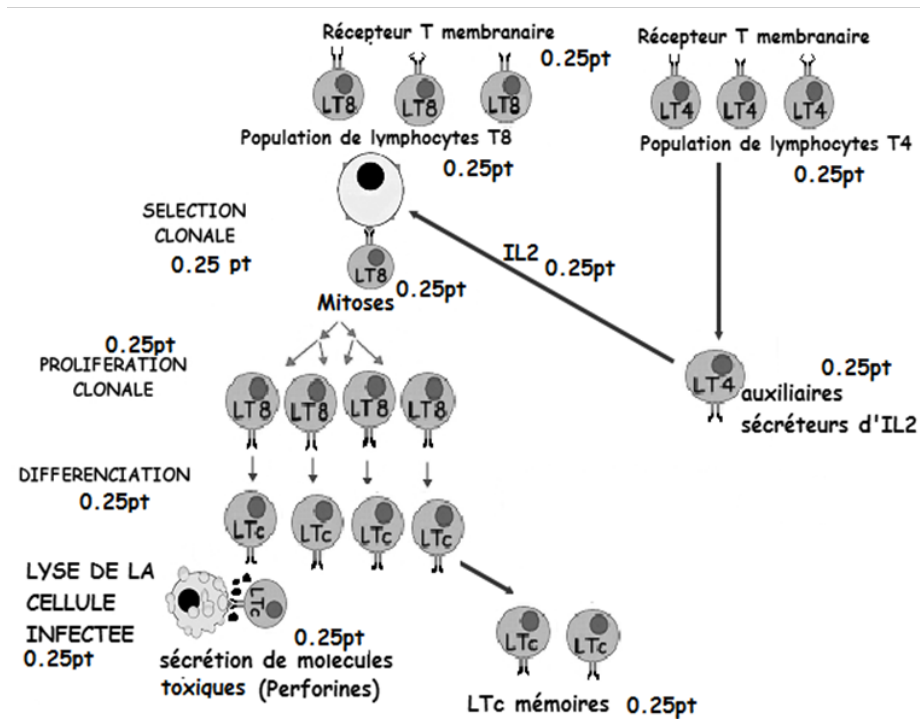
Introduction

I. L'immunité innée prépare et met en route l'immunité adaptative

Selon **le critère de ressemblance**, une espèce est définie comme étant l'ensemble d'individus qui se ressemblent et ressemblant à un type ou prototype (spécimen), c'est la définition typologique.

Selon **le critère d'interfécondité**, une espèce est l'ensemble d'individus capables de se reproduire entre eux (interféconds) et ayant une descendance fertile, c'est la définition biologique.

Partie II : Exercice 1 - Exploiter des documents (3 points)



Partie III : Comprendre une capacité en relation avec la dimension expérimentale (4 points)

QCM

- A- 2- en recherchant l'origine des caractères dérivés.
- B- 2- *Paranthropus robustus*.
- C- 1- mandibule parabolique.
- D- 1- Plus vieux que celui partagé avec *Homo ergaster* et plus jeune que celui partagé avec *Australopithecus afarensis*.
- E- 3- émail des dents épais, canines réduites, première phalange droite et mandibule parabolique.
- F- 3- en position 3 de l'arbre de phylogénétique.