

# 1ère Master Biologie et Physiologie de la Reproduction

## Corrigé type Examen Informatique

**Question de cours (04 pts):** Répondez brièvement à chaque question

1. Donner la classification des réseaux selon la taille du réseau

o Réseaux PAN o Réseaux LAN o Réseaux MAN o Réseaux WAN

2. Donner la classification selon la topologie du réseau

o Topologie en étoile o Topologie en bus o Topologie en anneau

3. Donner les couches suivant le modèle OSI

o Couche application, présentation, session, transport, réseau, liaison, physique

4. Donner les couches suivant le modèle TCP/IP

o Couche application, transport, internet et accès au réseau

Exercice 01 (04 pts) : Quelle est la signification des acronymes suivants :

CPU: CPU Central Processing Unit

UAL: UAL Unité Arithmétique et Logique

RAM: RAM Random Access Memory

ROM: ROM Read Only Memory

Exercice 02 (10 pts) : Choisir ou cocher **la** ou **les** bonnes réponses :

Il est possible de démarrer un ordinateur sans carte mère.

Vrai

Faux

Le microprocesseur comprend

l'UAL ou l'UCC

l'unité arithmétique et logique

unité de commande et de contrôle

l'UAL et l'UCC

Les périphériques d'entrée effectuent

les instructions de lecture

les instructions d'écriture

les instructions de lecture et écriture

Les périphériques de sortie effectuent

les instructions de lecture

les instructions d'écriture

les instructions de lecture et écriture

L'ordinateur est une machine

intelligente

programmable et intelligente

programmable et rapide

L'ordinateur nécessite

la mémoire morte pour démarrer

la mémoire vive pour démarrer

La ROM et la RAM représentent  
la mémoire aléatoire  
la mémoire principale  
la mémoire de stockage

Windows est  
un logiciel  
un system d'exploitation  
un programme d'écriture

Un système d'exploitation  
est un ensemble de programmes pour écrire nos documents  
est un ensemble de programmes destinés à gérer une machine  
gère le processeur, la mémoire et les fichiers

Un fichier Excel est appelé classeur  
Un classeur Excel peut contenir plusieurs feuilles  
Une feuille Excel comporte plusieurs pages  
Une page Excel est un ensemble de cellules numérotées

### Exercice 3 (02 pts)

Ecrire un programme permettant de lire la valeur de la température de l'eau et d'afficher son état :

« Glace» Si la température  $\leq 0$ ,  
« Liquide» Si  $0 < \text{la température} < 100$ ,  
« Vapeur» Si la température  $\geq 100$ .

```
Program ex4 ;  
Var  
t : real ; 0.5pt  
begin  
  write('Donner la température de l'eau') ; 0.5pt  
  read(t) ;  
  if (t<=0) then 0.5pt  
    write('Glace')  
  else 0.5pt  
    if (t<100) then  
      write('Liquide')  
    else 0.5pt  
      write('Vapeur');  
end.
```