



2024

**DEVOIR**  
**LIF- architecture et maintenance**

**1H30min**

1. Définir les termes suivants :

- Informatique
- Logiciel
- Programme
- Instruction
- Pilot ou driver
- Données
- La maintenance informatique

**0,5pt x 7= 3,5pts**

2. Citez quatre types de disque dur.  
1pt

**0,25x4 =**

3. Définir logiciel malveillant et citez quatre (4) types de programmes malveillants.  
1,25pt

4. Donnez quatre (4) tensions disponibles dans un bloc d'alimentation Pc ATX.  
1pt

**0,25x4 =**

5. Citez trois (3) technologies d'onduleur.  
0,75pt

**0,25x3 =**

6. On distingue habituellement trois types de barrettes de RAM : Nommer les et faites une brève description  
**1pt x3=3pts**

7. Donner la structure d'un disque dur.

**2pts**

8. Deux caractéristiques permettent d'identifier un processeur.

**1ptx2=2pts**

9. Décrire la procédure de diagnostic d'un boîtier d'alimentation en cas de non fonctionnement de celui-ci.  
**4pts**

10. Il existe plusieurs types d'onduleurs parmi lesquels les on line, les off line et line interactive : Etablir la différence.  
**1,5pt**

**1,5pt**