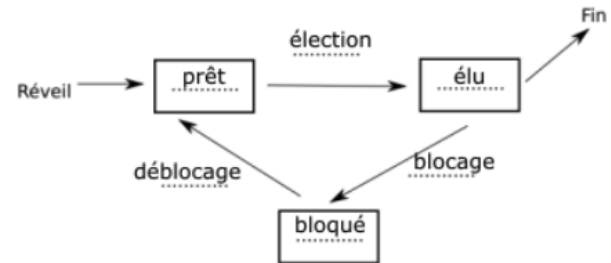


| Exercice 2 6 points | | | | |
|------------------------|---|-------------------------------------|---------------|--|
| <i>Questions</i> | <i>Contenu et notions</i> | <i>Capacités exigibles / Niveau</i> | <i>Barème</i> | <i>Éléments de réponses et commentaires</i> |
| 1 | différences entre logiciel libre et logiciel propriétaire | N1 | 0,5 | Un logiciel libre est un logiciel dont l'utilisation, l'étude, la modification et la duplication par autrui en vue de sa diffusion sont permises. |
| 2 | Systèmes d'exploitation | N1 | 0,5 | Un système d'exploitation est un ensemble de programmes qui permettent à un appareil informatique de fonctionner en faisant l'interface entre l'utilisateur et le matériel informatique |
| 3 | Systèmes d'exploitation (Utiliser les commandes de base en ligne de commande) | N2 | 0,25 | <code>/home/elsa/documents/boulot/rapport.odt</code> |
| 4 | Systèmes d'exploitation (Utiliser les commandes de base en ligne de commande) | N2 | 0,25 | <code>../max/images/photos_vac/photo_1.jpg</code> |
| 5 | Systèmes d'exploitation (Utiliser les commandes de base en ligne de commande) | N2 | 0,5 | <code>documents</code> contient le fichier <code>fiche.ods</code> et le répertoire <code>boulot</code> ; <code>boulot</code> contient le fichier <code>rapport.odt</code> et le fichier <code>fiche.ods</code> |

Exercice 2 6 points



6 Gestion des processus et des ressources par un système d'exploitation N1 1 (1 faute - 0,25)

7 Gestion des processus et des ressources par un système d'exploitation N1 0,25 Un processus est contraint de passer de l'état élu à l'état bloqué quand il a besoin d'une ressource externe

8 Listes, piles, files : structures linéaires N1 0,25 la pile

Exercice 2 6 points

| | | | | |
|----|---|----|-----|--|
| | | | | utilisation du processeur |
| 9 | Gestion des processus et des ressources par un système d'exploitation | N3 | 1 | |
| 10 | Gestion des processus et des ressources par un système d'exploitation | N3 | 1 | |
| 11 | Gestion des processus et des ressources par un système d'exploitation | N1 | 0,5 | <p>le processus P1 demande et obtient R1 ; le processus P2 demande et obtient R2 ; le processus P1 demande R2 : blocage ; le processus P2 demande R1 : blocage.</p> |
