

## Évaluation écrite

Matière : Introduction à linux et aux scripts Shell

Filière : 2AGINFO.....

Cycle de formation : Cycle d'ingénieur.....

Documents non autorisés

Durée : 1h30

### Questions de cours (12 Pts)

1. Donner la définition et le rôle d'un système d'exploitation.(1Pt)
2. Pourquoi dit-on que Linux est un os open source ? .(1Pt)
3. Donner la différence entre Unix et Linux.(1Pt)
4. Donner la différence entre un logiciel libre et un logiciel propriétaire.(1Pt)
5. Qu'est-ce qu'une distribution de linux ? Citez 4 distributions que vous connaissez.(2Pts)
6. Quel est le rôle du Shell linux ? Citez 4 Shell que vous connaissez. .(2Pts)
7. L'idée derrière le projet GNU était de rendre tous les logiciels open source. Vrai ou Faux ?.(1Pt)
8. Donner le rôle des commandes linux suivantes : **man**, **ls**, **cron** , **chmod**, **sudo**. . (1Pt)
9. Répondez par vrai ou faux : **crontab** est une commande qui permet de lire et de modifier un fichier qui s'appelle **crontab** qui contient la liste des tâches que vous souhaitez exécutées à des heures différées alors que **cron** permet d'exécuter cette liste de tâches. (1Pt)
10. Définir : un script shell, le shebang.(1Pt)

### Exercice (8 Pts)

Écrire un script Shell qui demande à l'utilisateur de saisir la note d'un étudiant. En fonction de la note de l'étudiant, le script affiche un message.

- Si Note supérieure ou égale à 16 et inférieure ou égale à 20 : On affiche « **Très bien** »
- Si Note supérieure ou égale à 14 et inférieure ou égale à 15 : On affiche « **bien** »
- Si Note supérieure ou égale à 12 et inférieure ou égale à 13 : On affiche « **Assez bien** »
- Si Note supérieure ou égale à 10 et inférieure ou égale à 11 : On affiche « **Passable** »
- Si Note inférieure à 10 : On affiche « **Insuffisant** »

