République Islamique de Mauritanie
Ministère de l'enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique
Institut Supérieur du Numérique
Site : www.supnum.mr

الجمهورية الإسلامية الموريتانية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المعهد العالي للرقمية
الموقع الإلكتروني: www.supnum.mr

Date : 16/06/2025

Élément de module : [SYR211] Systèmes d'Exploitation | **Examen pratique** | **S2** | **Durée : 60 min**

Indications importantes :

A. Veuillez écrire votre matricule et le mot de passe de votre ordinateur (s'il existe) dans la zone indiquée ci-dessous.
B. Créez un dossier portant votre matricule sur le bureau de votre session, puis déposez-y les trois fichiers scripts demandés.
C. Indiquez le numéro de la question dans votre code, juste avant d'y répondre (par exemple : # Exercice 1 Q1).
D. Merci de respecter le temps imparti à l'examen.
E. Toute connexion à un réseau (Internet, Bluetooth, réseau local) est strictement interdite et entraînera l'annulation immédiate de votre examen.
F. Les téléphones portables sont interdits et doivent être remis aux surveillants dès le début de l'épreuve.
G. Le respect de ces consignes ainsi qu'un code bien commenté et structuré vous permettront de bénéficier d'1 point bonus

Matricule……Mot de passe de l'ordinateur……..;

Exercice 1 – (7 points)

Écrivez un script nommé archiver_logs.sh_qui permet de:

1. Créer un dossier **/var/logs_archive** s'il n'existe pas.
2. Trouver tous les fichiers **.log** du dossier **/var/log** modifiés il y a plus de 3 jours.
3. Les archiver dans un fichier **/var/logs_archive/logs_backup.tar.gz.**
4. Afficher le nombre de fichiers archivés.

Exercice2 - (7 points)

Écrivez un script (audit_utilisateur.sh) qui :

5. Prend un nom d'utilisateur en argument.
6. Vérifie si l'utilisateur existe.
7. Si oui :
   a. Affiche son UID, son shell, et la taille totale de son répertoire personnel.
8. Si non : affiche Utilisateur non trouvé.

Exercice 3 – (5 points)

Écrire un script nommé (peutVoter.sh) qui :

1. Prend en comme paramètres (ou en saisie en cas d'absence du paramètre), le **nom** et l'**âge** d'une personne.

2. Affiche un message indiquant si la personne peut voter ou non.

NB : L'âge légal pour voter est de 18 ans.