TNI	Т	ויםי	D)	D	\cap	$\boldsymbol{\cap}$	Λ	ПΤ	\cap	TT	ി
IN	L	\mathbf{L}	Π.	$\mathbf{\Pi}_{i}$	U	Cτ.	\mathbf{A} J	LΙ	U	ע⊥ע	

Système d'Exploitation et Shell				
	NOM: PRÉNOM:			
1	Choisir la notion ou l'élément le mieux illustré par chaque exemple			
Π_{j}	Elle permet de partager équitablement le temps d'exécution entre plusieurs processus.			
	L'Ordonnanceur			
	usieurs utilisateurs se connectent sur la même machine et peuvent travailler sur plusieurs tâche ace à ce système.			
	Système d'Exploitation Multi-Tâches à Temps Partagé			
Π_{j}	Elle identifie et stocke les méta-données d'un fichier sur disque.			
	L'I-Node			
U	utilisateur avec bash peut personnaliser son shell à chaque connection avec cela.			
	\square .bashrc			
2	Définir ce que sont les appels systèmes (au delà des 6 que vou connaissez). C'est l'ensemble des services offerts par le système d'exploitation.			
3	Indiquer les commandes pour donner les bons droits aux fichier suivants :			
fic	nier1 (tous les droits pour le propriétaire, lecture et exécution pour le groupe et les autres)			
	chmod 755 fichier1			
fic	nier2 (lecture pour le propriétaire, exécution pour le groupe, écriture pour les autres)			
	chmod 412 fichier2			

 $chmod \ u=rw,go= \ \backslash \#monfichier \backslash \#$

#monfichier# (lecture et écriture pour le propriétaire, aucun droit pour tous les autres)

chmod 600 \#monfichier\#

4 Écrire les lignes de commande permettant de créer cette arborescence :

Dossier/Fichier1
Dossier/Fichier2
Dossier/Contenu
Dossier/Contenu/Fichier

mkdir Dossier
touch Dossier/Fichier1
touch Dossier/Fichier2
mkdir Dossier/Contenu
touch Dossier/Contenu/Fichier

NOM: PRÉNOM:

5 Remettre dans l'ordre les phases de compilation, indiquer la commande du principal compilateur/linkeur et ses options si nécessaire

Nº Étape	Nom de l'Étape	Programme/Commande	Paramètre(s)
1	Pré-Compilation	gcc (OU cpp)	-E
2	Compilation	gcc (OU cc1)	-S
3	Assemblage	gcc (OU as)	-с
4	Link Edit/Édition de Liens	gcc (OU ld)	

6 Remplir le tableau avec les commandes ou leur description

Commande/Programme	Description			
ls	Lister les fichiers			
pwd	Afficher le chemin du répertoire courant			
mv	Renommer un fichier			
rm	Supprimer un fichier			
rmdir	Supprimer un dossier			
kill	Envoyer un signal à un processus			
fg	Faire revenir au premier plan une tâche			
touch	Modifier la date de modification d'un fichier			
grep	Afficher les chaînes de caractères correspondantes à un motif			
ps	Afficher la liste des processus			
mv	Déplacer un dossier			

7 Convertir ces nombres décimaux en binaires sur 8 bits : 214, -78

```
214: % 1101 0110 ($ D6) -78: % 1011 0010 ($ B2)
```

8 Convertir ces nombres binaires (8 bits signés et non signés) en décimaux : %1010 1101, %1110 1011

9 Écrivez un script shell qui lancera le script autre_script.sh (et redirigera sa sortie d'erreur vers le fichier error.log) si aucun paramètre n'est donné, sinon, le nom donné en premier paramètre sera considéré comme un script et sera exécuté (et sa sortie standard sera redirigée vers le fichier std.log)

```
#! /bin/sh

if [ $# = 0 ]; then
   sh autre_script.sh 2> error.log
else
   sh $1 1> std.log
fi
```