

# ScIn1B

## Examen 2<sup>e</sup> session - juin 2023

**1 feuille A4 recto-verso manuscrite autorisée**  
**Une bonne réponse sans justification ne rapporte pas de points !**

1. Qu'est-ce qu'un *shell* (plusieurs réponses possibles) ?
  - A - Un interpréteur de commandes.
  - B - Un langage de programmation.
  - C - Un outil de gestion des fichiers.
  - D - Une console au sein d'une interface graphique.
2. Quel est le *shell* par défaut sous Linux ?
  - A - ksh
  - B - sh
  - C - bash
  - D - tcsh
3. Soient les chemins ci-dessous. Cochez les chemins absolus (plusieurs réponses possibles):
  - A - ~/tmp
  - B - /bin/../lib
  - B - /usr/local/bin
  - D - /home/toto/Cours
4. Soit l'invite suivante : "admin@tt43:~\$"  
Quelles informations peut-on en obtenir (plusieurs réponses possibles) ?
  - A - L'utilisateur est tt43
  - B - L'utilisateur a les droits d'administrateur
  - C - La machine s'appelle tt43
  - D - L'utilisateur se trouve dans son répertoire personnel.
5. Où que vous soyez, quel est l'effet d'un ~ sans paramètres ?
6. Convertissez les droits `rwxr--r--` en base 8.

---

N° anonymat:

7. À l'aide de la commande **grep** et d'une expression régulière simple, écrivez la commande permettant d'afficher uniquement les lignes du fichier **hosts** qui ne sont pas vides et qui ne sont pas des commentaires (commençant par #).

8. Soit un fichier **A** contenant le texte « **ScIn1B réunion de rentrée** ». Pour chacune des commandes ci-dessous précisez si leur résultat modifie le fichier ou pas, et si oui comment. Indiquez, lorsque c'est le cas, qu'est-ce qui est affiché à l'écran.

Commande	Modifie le fichier – Oui / Non ?	Comment ?	Affichage écran
<code>cat A   tr "é" "e"</code>			
<code>cat A   tr "é" "e" &gt; A</code>			

9. Soit l'arborescence ci-dessous. Précisez les commandes permettant de réaliser les actions listées dans le tableau.

Arborescence	Action	Commande
<pre> graph TD     Cours[Cours] --&gt; ScIn1A[ScIn1A]     Cours --&gt; ScIn1B[ScIn1B]     ScIn1A --&gt; TP1[TP1]     ScIn1A --&gt; TP2[TP2]     TP1 --&gt; Texte1[Texte1.txt]     TP1 --&gt; Prog1[Prog1.pl]             </pre>	Vous êtes dans le répertoire <b>Cours</b> et vous souhaitez aller dans le répertoire <b>ScIn1A</b> .	
	Vous êtes dans le répertoire <b>ScIn1A</b> et vous souhaitez aller dans le répertoire <b>TP1</b> .	
	Vous êtes dans le répertoire <b>TP1</b> et vous souhaitez afficher la liste des fichiers contenus dans le répertoire.	
	Modifiez la commande précédente afin d'afficher la liste des fichiers contenus dans le répertoire avec les détails des droits.	
	Le programme <b>Prog1.pl</b> n'est pas exécutable. Comment faire pour le rendre exécutable?	
	Comment faire pour exécuter le programme <b>Prog1.pl</b> ?	
	Vous souhaitez exécuter <b>Prog1.pl</b> et enregistrer les résultats dans un autre fichier appelé <b>SortieProg1</b> .	
	Vous souhaitez copier le fichier <b>Texte1.txt</b> dans le répertoire <b>TP2</b> .	

10. Que permet de reconnaître l'expression régulière suivante ?

`/([0-9]{1,3}\.){3}[0-9]{1,3}/`

N° anonymat: