



<input type="checkbox"/>	0																
<input type="checkbox"/>	1																
<input type="checkbox"/>	2																
<input type="checkbox"/>	3																
<input type="checkbox"/>	4																
<input type="checkbox"/>	5																
<input type="checkbox"/>	6																
<input type="checkbox"/>	7																
<input type="checkbox"/>	8																
<input type="checkbox"/>	9																

← Codez les 8 chiffres de votre code permanent ci-contre, et inscrivez-le à nouveau ci-dessous avec vos nom et prénom. **Les copies sans code permanent ne seront pas corrigées.**

Code permanent :

.....

Prénom :

.....

Nom :

.....

Aucun document ni appareil n'est autorisé. Chaque question contient de 1 à 4 bonnes réponses. Remplissez complètement la case (■) pour indiquer une bonne réponse (pas de ×, pas de ✓, pas de cercles).

- Q1** Quels énoncés sont vrais au sujet d'un processus Unix ?
- Il appartient à un utilisateur et à un groupe.
 - C'est un programme en cours d'exécution.
 - Il est identifié par un numéro de processus (PID).
 - Il ne peut pas collaborer avec d'autres processus.

- Q7** Quels énoncés sont vrais au sujet des tâches ?
- Seulement les tâches en avant-plan peuvent afficher sur un terminal.
 - Une tâche en arrière-plan doit passer en avant-plan avant d'être tuée ou suspendue.
 - Plusieurs tâches peuvent être en arrière-plan.

- Q2** Quels énoncés sont vrais au sujet des *threads* ?
- Un même processus peut avoir plusieurs *threads*.
 - Les *threads* utilisent le CPU selon leurs besoins.
 - Les *threads* d'un processus sont isolés.
 - Les *threads* peuvent seulement être implémentés en langage assembleur.

- Q8** Quels énoncés sont vrais au sujet des paquets ?
- Les paquets contiennent seulement des fichiers binaires (des logiciels).
 - Un programme installé avec un gestionnaire de paquets ne nécessite jamais de configuration manuelle.
 - Un gestionnaire de paquets facilite la désinstallation de logiciels.
 - Un paquet spécifie souvent des relations de dépendance ou de conflit avec d'autres paquets.

- Q3** Quels énoncés sont vrais au sujet des signaux ?
- Seul le super-utilisateur peut envoyer SIGKILL.
 - Un signal peut servir à suspendre un processus.
 - La commande `kill` envoie un signal à un processus.

- Q9** Quelles commandes affichent des métadonnées de processus ?
- `lsproc` `top` `pinfo` `ps`

- Q4** Lesquelles des chaînes suivantes sont captées par la POSIX ERE $([a-c])|([a-c])\$$? (On tient pour acquis que le codage de l'environnement est ASCII.)
- | | | | | | |
|--------------------------|---|--------------------------|----|--------------------------|------|
| <input type="checkbox"/> | z | <input type="checkbox"/> | zb | <input type="checkbox"/> | dcba |
| <input type="checkbox"/> | a | <input type="checkbox"/> | xw | <input type="checkbox"/> | d5 |

- Q10** Le fichier `lien` est un lien symbolique. Quels énoncés sont vrais ?
- Si la commande `chmod 555 lien` réussit, les permissions de `lien` seront 777.
 - Si la commande `chmod 500 lien` réussit, les permissions de `lien` seront 500.
 - Si la commande `chmod a-rwx lien` réussit, les permissions de `lien` seront 000.

- Q5** Lesquelles des expressions POSIX ERE suivantes captent la chaîne `abcdefcab` ? (Le codage est ASCII.)
- | | | | | | |
|--------------------------|----------------|--------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | $[\^a-z]\{9\}$ | <input type="checkbox"/> | d | <input type="checkbox"/> | $[a-z]\{,20\}$ |
| <input type="checkbox"/> | $(.)\.\+1$ | <input type="checkbox"/> | $[a-c]\{4,\}$ | <input type="checkbox"/> | <code>abc.?cab</code> |

- Q6** Pour quelles valeurs de X est-ce que la commande `echo 'X' | sed -E 's/a(.)d(./)\2/'` a la sortie `abW` ?
- | | | | |
|--------------------------|--------|--------------------------|--------|
| <input type="checkbox"/> | aabdbW | <input type="checkbox"/> | abW |
| <input type="checkbox"/> | abW | <input type="checkbox"/> | abaedW |