



INF1070 QUIZ 2 (5%)  
Utilisation et administration des systèmes informatiques

Mardi 2018-11-27  
Jean Privat et Alexandre Blondin Massé

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

Code permanent :

.....

Prénom :

.....

Nom :

.....

Aucun document ni appareil n'est autorisé. Chaque question contient **exactement une** bonne réponse. Faites une croix (×) complète à l'intérieur de la case (pas de ✓, pas de cercles). Les expressions régulières de ce quiz sont toutes au format POSIX ERE (expressions régulières étendues).

Q1 Que signifie le P de PCRE ?

- |                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Portable | <input type="checkbox"/> POSIX |
| <input type="checkbox"/> Perl     | <input type="checkbox"/> PHP   |

Q2 Quelle expression régulière ERE est équivalente au motif (glob) « \*.txt » ?

- |                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> \.txt\$    | <input type="checkbox"/> ^.*.txt\$ |
| <input type="checkbox"/> ^*.[txt]\$ | <input type="checkbox"/> [.]txt    |

Q3 Quel mot a une correspondance avec l'expression régulière ERE « t(es|t)+[en]?s » mais pas avec « .te »

- |                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> tes   | <input type="checkbox"/> testes |
| <input type="checkbox"/> tests | <input type="checkbox"/> nettes |

Q4 Quelle expression régulière ERE trouve une correspondance dans le mot « siestes » mais pas dans « soierie » ?

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> (...)\1 | <input type="checkbox"/> sei ise       |
| <input type="checkbox"/> rie ies | <input type="checkbox"/> (ie)+(st)*es? |

Q5 Quelle commande permet de lister les processus ?

- |                               |                             |                             |                              |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> proc | <input type="checkbox"/> ps | <input type="checkbox"/> ls | <input type="checkbox"/> cmd |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|

Q6 Combien de temps (en secondes réelles) prend l'exécution de « echo 3 | sleep 5 | sleep 2 » ?

- |                            |                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 7 |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|

Q7 Quels droits sont nécessaires pour exécuter un programme binaire ?

- |                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> r ou x | <input type="checkbox"/> x seulement |
| <input type="checkbox"/> r et x | <input type="checkbox"/> r seulement |

Q8 Qu'affiche la commande shell suivante ?

```
{ echo toto; echo tata; } | tail -n 1
```

« tata » puis « toto »  
 Seulement « toto »  
 « toto » puis « tata »  
 Seulement « tata »

Q9 Quand on n'est pas root, la commande kill permet seulement d'envoyer des signaux à un processus qui...

- |  |
|--|
| <input type="checkbox"/> appartient au terminal courant            |
| <input type="checkbox"/> n'est pas en arrière-plan                 |
| <input type="checkbox"/> appartient à l'utilisateur                |
| <input type="checkbox"/> respecte la combinaison de touches Ctrl+C |

Q10 Quelle devrait être la première ligne d'un script shell POSIX ?

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> #!/bin/sh   | <input type="checkbox"/> . shell         |
| <input type="checkbox"/> \$/bin/bash | <input type="checkbox"/> ^?ELF^B^A^A^@^@ |