

Exercice1 :

Soit la boucle suivante :

```
for (int i = -10; i < 10; i++) {  
    x++;  
}
```

Sur une machine monoprocesseur, quelles sont les valeurs extrêmes (min, max) du domaine de valeurs possibles qu'est susceptible de prendre la variable partagée x, initialisée à 0, après exécution complète par entrelacement du code ci-dessus par 2 threads distincts ?

Justifiez vos réponses sans faire le programme !

Exercice2 :

1. Cherchez par vous-même la définition d'une fonction réentrante, et donnez un exemple.
2. Quelle est la différence entre une fonction réentrante et thread-safe ?

Exercice3 :

Refaire l'exercice de la baignoire avec les threads Posix, est ce qu'il y a une différence par rapport au programme séquentiel ?