

SI4 EVA4 Programmation

Quelques questions issues du cours ou des TPs qui permettront de valider votre apprentissage et votre acquisition des connaissances.

***Obligatoire**

1. **Nom ***

.....

2. **Prénom ***

.....

3. **Mail ***

.....

4. **Type d'évaluation ***

Dans les deux cas vos réponses seront tout de même analysées. Merci de faire l'effort de répondre à toutes les questions.

Une seule réponse possible.

- ☐ Formative
- ☐ Sommative

5. **1. Les pointeurs "début" et "fin" sont-ils indispensables dans le cas d'une liste chaînée ? ***

Une seule réponse possible.

- ☐ Oui
- ☐ Non

6. **2. Vers quoi pointent les pointeurs "début" et "fin" quand la liste chaînée est vide ? (pour un programme en C) ***

Une seule réponse possible.

- ☐ Rien
- ☐ Null
- ☐ début pointe sur fin
- ☐ fin pointe sur début

7. 3. Dans le cas d'une insertion en tête (début) que faut-il penser à changer ? **Une seule réponse possible.*

- ☐ Le premier élément devient le second
- ☐ Le premier élément devient le second et le début change
- ☐ Le nouvel élément devient le premier

8. 4. En quoi consiste une liste chaînée simple ? **Une seule réponse possible.*

- ☐ Il n'y a pas de début
- ☐ Il n'y a pas de fin
- ☐ Il y a un suivant
- ☐ Il y a un précédent
- ☐ Il y a un suivant et un précédent.

9. 5. Quelle séquence illustre un tri à bulle ? **Une seule réponse possible.*

- ☐ POUR, SI, SI
- ☐ TANT QUE, POUR, SI
- ☐ SI, TANT QUE, POUR
- ☐ POUR, SI, TANT QUE
- ☐ TANT QUE, TANT QUE, POUR, SI
- ☐ POUR, POUR, POUR

10. 6. Une liste contient les éléments 2, 3, 5, 7, 9, 11, 311, il y a soixante quatre éléments, combien faut-il d'itération maximum en recherche binaire (dichotomie) pour trouver un élément ? Vous pouvez arrondir votre solution au nombre supérieur. **Une seule réponse possible.*

- ☐ 12
- ☐ 5
- ☐ 99
- ☐ 6
- ☐ 103
- ☐ 311

11. **7. Combien de dimension(s) possède un tableau d'enregistrement(s) ? Un enregistrement contenant alors 5 colonnes. ***

Une seule réponse possible.

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 6

12. **8. Combien faudrait-il de tableau(x) pour gérer un fichier à accès direct en mémoire ? ***

Une seule réponse possible.

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 6

13. **9. Est-il possible de trier un fichier à accès séquentiel ? ***

Une seule réponse possible.

- ☐ Oui
- ☐ Non

14. **10. Combien faut-il de tableau(x) pour charger un fichier séquentiel en mémoire centrale ? ***

Une seule réponse possible.

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 6

Fourni par

