

Laboratoire : l'algorithmique dans la vie courante

420-125-RK

Ce laboratoire contient 2 questions, pour un total de 10 points.

1. (5 points) Élaborer un algorithme original tiré de la vie courante utilisant au moins une boucle qui, elle, utilise au moins une alternative – l'alternative sera donc imbriquée dans la répétitive. S'assurer d'indiquer le but de l'algorithme.

Sources d'inspiration : une tâche d'un emploi, corvée, une activité récréative, etc.

2. (5 points) Répondre aux questions suivantes :
 - (a) Décrire l'état du monde sur lequel opère votre algorithme **avant** son exécution.
 - (b) Décrire à quoi sert la boucle dans votre algorithme ?
 - (c) Décrire à quoi sert l'alternative dans votre algorithme ?
 - (d) Pourrait-on inverser la boucle et l'alternative dans votre algorithme et encore avoir un algorithme fonctionnel ? **Pourquoi ?**
 - (e) Décrire l'état du monde sur lequel opère votre algorithme **après** son exécution.

Remise : travail à remettre sur LÉA en format PDF.