**Algorithmique / Travaux pratiques**

S03 – Type Abstrait, Liste





05.03.2015

Adriano De Almeida Silva – T-1f

Alex Travasso – T-1f

1. Voici ce que font les deux méthodes spécifiées dans la donnée.
   1. Première méthode :

Cette méthode va retourner un Integer se trouvant à la position « i » dans la liste « l », donnés en paramètre.

* 1. Deuxième méthode :

Cette méthode va regarder dans la liste « l » si l’Integer « e » s’y trouve. Elle retournera « true » si « e » y est et « false » dans le cas contraire.

1. A
2. A
3. A
4. Exercice 3 de la série 2 (Complexité)

Voici donc le tableau qui nous a aidés à résoudre cet exercice :

On peut remarquer que pour n2 les résultats sont plus au moins constants. Donc la complexité de l’algorithme Algo 1 est de O(n2).