

TP JAVA

EXERCICE1 :

Dans cet exercice, on va travailler avec un tableau d'entiers initialisé :

```
Int[] tab = {12, 15, 13, 10, 8, 9, 13, 14};
```

Question 1 : Ecrire un programme qui saisit un entier au clavier et qui recherche si cet entier appartient au tableau ;

Question 2 : Ecrire un programme qui saisit un entier au clavier et qui recherche si cet entier appartient au tableau. Au cas où la réponse est positive, l'indice de cet entier dans le tableau est affiché. S'il y a plusieurs occurrences, le dernier indice est affiché.

Question 3 : Même question, mais s'il y a plusieurs occurrences, le premier indice est affiché.

Question 4 : Ecrire un programme qui saisit un entier et un indice et met cet entier dans le tableau à cet indice. Il faudra vérifier que l'indice correspond bien à une case du tableau (par exemple 0 ou 3 sont corrects, mais -1 ou 123 ne sont pas des indices corrects pour ce tableau). Le programme affichera le contenu du tableau avant et après cette transformation.

Question 5 : Ecrire un programme qui saisit deux indices et échange les valeurs contenues dans le tableau à ces deux indices. Le programme affichera le contenu du tableau avant et après cette transformation.

NB : À rendre et à valider dans deux semaines.