

Dernière mise à jour	Informatique	Denis DEFAUCHY - Site web
17/10/2022	1 - Recherche séquentielle - Dictionnaire	INT1 – Sujet – 10'

Nom :
Prénom :

Recherche séquentielle - Dictionnaires

Note

Soit une liste L de n entiers ($n > 0$). Toutes les fonctions proposées devront être de complexité en temps maximum $O(n)$.

Question 1: Proposer une fonction $Min(L)$ qui renvoie le minimum d'une liste L

1-1

Question 2: Proposer une fonction $Max(L)$ qui renvoie une liste contenant, dans cet ordre, l'indice python du maximum de L et la valeur associée

1-2

Question 3: Proposer une fonction $Recherche(L, E)$ qui renvoie l'indice python de E dans L (apparaissant une et une seule fois) – Sa complexité devra être en $O(1)$ dans meilleur des cas et en $O(n)$ dans le pire des cas

1-3