

TD2 - Rodin

Exercice 1. Recherche dans un tableau

1. Ajouter un "ANY" à la spécification de la recherche dans un tableau afin de récupérer l'indice où se trouve l'élément recherché.
2. Raffinez la spécification afin d'obtenir une implémentation facile à transformer en code machine.

Exercice 2. Calcul du maximum et du minimum

1. Ecrivez une spécification du calcul du maximum et du minimum d'un tableau d'entiers.
2. Raffinez la spécification pour obtenir une implémentation.
3. Raffinez la spécification dans le cas particulier où le tableau est trié afin d'obtenir une implémentation efficace.