02 Thermometer.md 28/06/2023

# **Thermomètre**

Niveau: Facile

Petit kata facile pour se mettre en jambe.

Développer un programme permettant de retourner la température la plus proche de 0.

## Règles

- Si rien n'est fourni, 0 est renvoyé.
- La taille doit être de 10 000 valeurs maximum.
- Si 2 températures ont la même distance de Zero (comme 5 & -5), alors la température positive est retournée.

## **User Stories**

## US 1

• En tant qu'utilisateur lorsque je saisie plusieurs températures alors je veux que la fonction me retourne la température la plus proche de 0.

#### **Rules US1**

En tant qu'utilisateur, lorsque je saisis 2, 9, 1, alors ont me retourne 1.

## US 2

• En tant qu'utilisateur lorsque je ne saisie aucune température alors je veux que la fonction me retourne 0.

## US<sub>3</sub>

• En tant qu'utilisateur si je saisis plus de 10 000 valeurs alors je veux que la fonction me retourne une erreur.

#### US 4

• En tant qu'utilisateur lorsque je saisie 2 températures équidistantes de 0 alors je veux que la fonction me retourne la température positive.

## **Rules US4**

En tant qu'utilisateur, lorsque je saisis -19, 9, 5, -5, alors ont me retourne 5.



