

# Exercice 14 – If...Else – Quel est la nature du triangle ?

**Sujet : Créez un nouveau projet et réalisez le programme permettant de donner la nature du triangle :**

Un triangle ( $ABC$ ) est dit isocèle en  $A$  si les côtés  $AB$  et  $AC$  ont même longueur. Il est dit équilatéral si ses trois côtés  $AB$ ,  $BC$  et  $CA$  ont même longueur.

Écrire un programme qui lit les longueurs  $AB$ ,  $BC$  et  $CA$  des côtés d'un triangle et qui affiche le SEUL message correct parmi les messages suivants :

- « Le triangle est équilatéral. » ;
- « Le triangle est isocèle en  $A$  mais n'est pas équilatéral. » ;
- « Le triangle est isocèle en  $B$  mais n'est pas équilatéral. » ;
- « Le triangle est isocèle en  $C$  mais n'est pas équilatéral. » ;
- « Le triangle n'est isocèle ni en  $A$ , ni en  $B$ , ni en  $C$ . ».

- **Demander à l'utilisateur de saisir les 3 longueurs des segments**
- **Vérifier le type de triangle**
- **Afficher le résultat à l'utilisateur**

## EXERCICE14 - LES STRUCTURES CONDITIONNELLES - Quelle est la nature du triangle ABC...?

---

Création et utilisation des Structures Conditionnelles en Javascript

Ce triangle n'est isocèle ni en A, ni en B, ni en C.