

Fiche n°2 : Les tests

Pour réaliser un test on peut recourir à une condition, comme "si". Cette condition pose un prérequis à partir duquel on s'oriente dans une direction ou dans une autre, un peut comme : "si la température extérieure est inférieure à 15°C... Prenez votre manteau... sinon votre veste".

Pour clôturer le test on écrit à la fin : "finsi", qui veut dire fin de la condition si. Par exemple :

DEBUT

Si 'manger ma soupe' = true

Alors 'manger mon dessert'

FinSi

FIN

On doit déclarer autant de "FinSi" que l'on a de "Si" dans un algorithme.

Comme vous le voyez, dans cet exemple, on a utilisé l'opérateur "=", mais vous pouvez utiliser n'importe quel autre opérateur en fonction de la condition que vous voulez décrire.

La condition peut ainsi être : égal à (=), différent de (<>), strictement supérieur à (>), strictement inférieur à (<), supérieur ou égal à (>=), ou inférieur ou égal (<=).

Lorsque l'on réalise un test on peut également imbriquer ou additionner des conditions pour décrire des situations plus complexes comme :

DEBUT

Si 'manger ma soupe' = true

Alors 'manger mon dessert'

Si 'manger ma soupe' = false

Et 'appétit' <> 'pas faim'

Alors 'manger plat'

Finsi

FIN

En algorithmique on utilise parfois le terme de prédicat pour évoquer une condition.