

Algorithmes Si conditions composées

420-JLA-JQ Introduction au web

Entrez votre nom :

Exercices

10. Écrire un algorithme pour une garderie en pseudocode qui demande l'âge d'un enfant à l'utilisateur. Ensuite, il l'informe de sa catégorie :

"Poussin" de 6 à 8 ans

"Pupille" de 9 à 10 ans

"Minime" de 11 à 12 ans

"Cadet" après 13 ans

var Age, Catégorie

SAISIR Age

SI ()

AFFICHER Catégorie

ALGORITHMES SI CONDITIONS COMPOSÉES

11. Écrire un algorithme en pseudocode qui demande deux nombres à l'utilisateur et l'informe ensuite si leur produit est négatif ou positif (on laisse de côté le cas où le produit est nul). Vous comparez le contenu des nombres. Attention toutefois : on ne doit pas calculer le produit des deux nombres. Ne pas faire un si imbriqué mais un SI simple contenant plusieurs conditions séparées ET et OU.

Nbre1	Nbre2	Signe
5	4	Positif
-5	-4	Positif
-5	+4	Négatif

var Nbre1, Nbre2, Signe

SAISIR Nbre1, Nbre2

SI

ALORS

Signe = "Positif"

SINON

Signe = "Négatif"

FINSI

AFFICHER Signe

Copiez le dossier Exercices – Si composé et coder les deux numéros

12. Faire le jeu d'essai en écrivant des nombres différents pour entrer dans les conditions. Traduire ce code en Javascript après avoir fait le jeu d'essai. Utilisez le débogueur du navigateur pour vous assurer que vous entrez dans la bonne condition.

DEBUT

SAISIR Nbre1, Nbre2, Nbre3

Nbre4 ← 3

SI ((Nbre1 >= Nbre2) ET (Nbre2 ≠ Nbre3))

ALORS

Nbre4 ← Nbre4 + 2 * Nbre1

SINON SI ((Nbre1 = Nbre2) OU (Nbre2 > Nbre3))

ALORS

Nbre4 ← Nbre4 + Nbre1

SINON

Nbre4 ← Nbre4 * Nbre2 / Nbre1 - Nbre3

FINSI

FINSI

FINSI

AFFICHER Nbre4

FIN

Nbre1	Nbre2	Nbre3	Nbre4