

TP de l'aquarium : Pour aller plus loin... 😊

Défi n°1 : insertion d'un requin



Le requin doit respecter les contraintes suivantes :

- Il est de taille 30%
- Il se déplace à la même vitesse que les poissons
- Il mange les poissons... (lorsqu'il touche un poisson, il ouvre la mâchoire et dit « miam miam » pendant une seconde ; et en même temps, lorsque le poisson le touche, il disparaît pendant 5 secondes).

Défi n°2 : insertion du poisson malin



Le petit poisson doit respecter les contraintes suivantes :

- Son script doit démarrer avec le drapeau vert
- Il doit être de taille 30%
- Il doit se déplacer de façon aléatoire et être plus rapide que les deux autres poissons
- Il doit rebondir sur les bords en effectuant un retournement symétrique
- Il doit fuir le requin pour ne jamais être mangé... (utiliser : si la distance avec le requin est plus petite que 80, alors tourner de 100 degrés et avancer de 50 pas).

Et enfin, pour ceux qui terminent plus tôt :

- Ajouter la salutation des poissons lorsqu'ils se croisent (« bonjour », ou « salut »).
- Ajouter une méduse, qui se déplace lentement, il faut savoir que le requin fuit la méduse.

Ecris ici tes ajouts :