



TUTU BOT

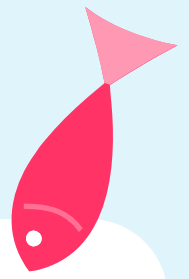
BASIC EDITION



MON PREMIER CARNET DE PROGRAMMATION

J'appartiens à :

RÈGLE DU JEU



L'objectif de chacun des vingt défis est de **programmer** le parcours du manchot à l'aide d'un ensemble de quatre instructions de base :

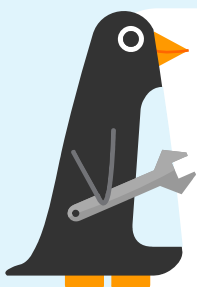
- **HAUT** (Nord)
déplace le manchot d'une case vers le haut,
- **BAS** (Sud)
déplace le manchot d'une case vers le bas,
- **GAUCHE** (Ouest)
déplace le manchot d'une case vers la gauche,
- **DROITE** (Est)
déplace le manchot d'une case vers la droite.

Le programme ne peut comporter qu'**au plus** vingt-quatre instructions.

Le défi est remporté si, au terme de son déplacement, le manchot a ramassé l'**ensemble des poissons**.

Attention : le manchot ne doit pas tomber à l'eau ni sortir de la grille !

PROPOSITION DE CODAGE DES INSTRUCTIONS



HAUT



BAS



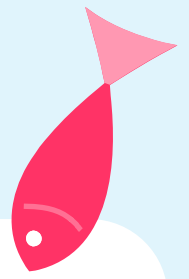
GAUCHE



DROITE



RÈGLE DU JEU +



L'objectif de chacun des vingt défis est de **programmer** le manchot à l'aide d'un ensemble de cinq instructions de base :

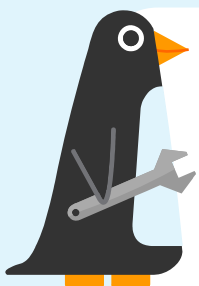
- **HAUT** (Nord)
déplace le manchot d'une case vers le haut,
- **BAS** (Sud)
déplace le manchot d'une case vers le bas,
- **GAUCHE** (Ouest)
déplace le manchot d'une case vers la gauche,
- **DROITE** (Est)
déplace le manchot d'une case vers la droite,
- **MANGER**
mange le poisson présent sur la case.

Le programme ne peut comporter qu'**au plus** vingt-quatre instructions.

Le défi est remporté si, au terme de son déplacement, le manchot a ramassé l'**ensemble des poissons**.

Attention : le manchot ne doit pas tomber à l'eau ni sortir de la grille !

PROPOSITION DE CODAGE DES INSTRUCTIONS



HAUT



BAS



GAUCHE



DROITE

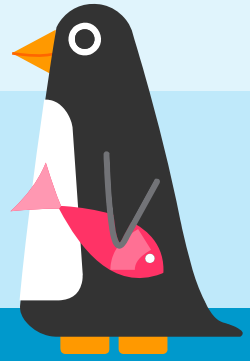


MANGER



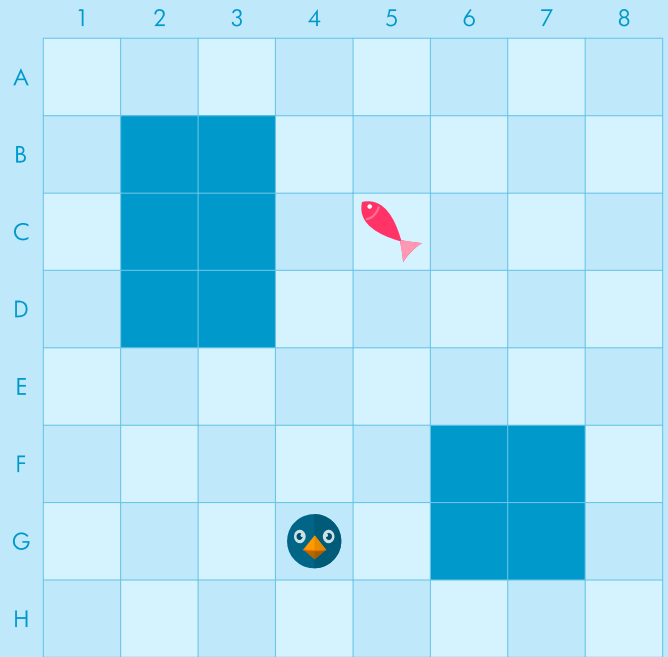
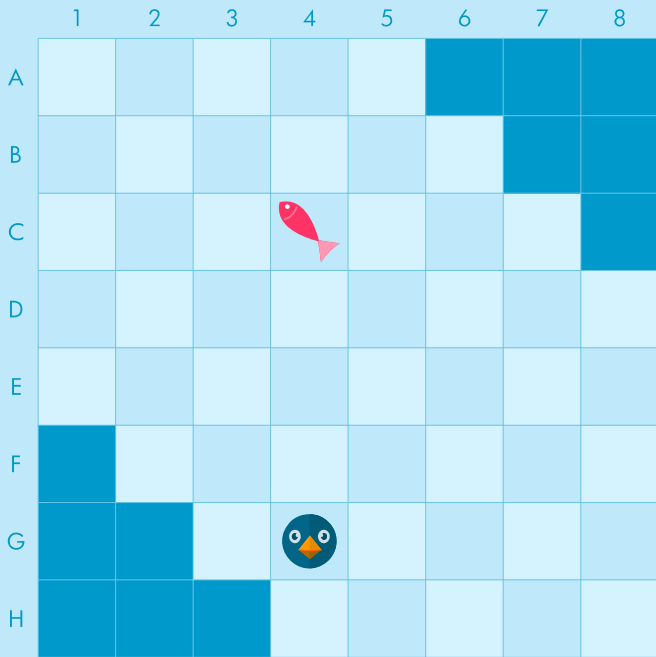
TUX BOT

BASIC EDITION



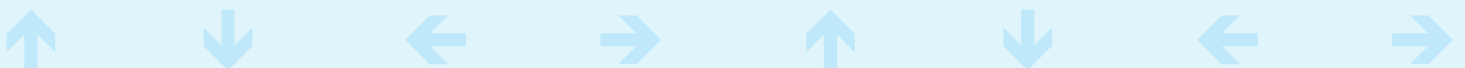
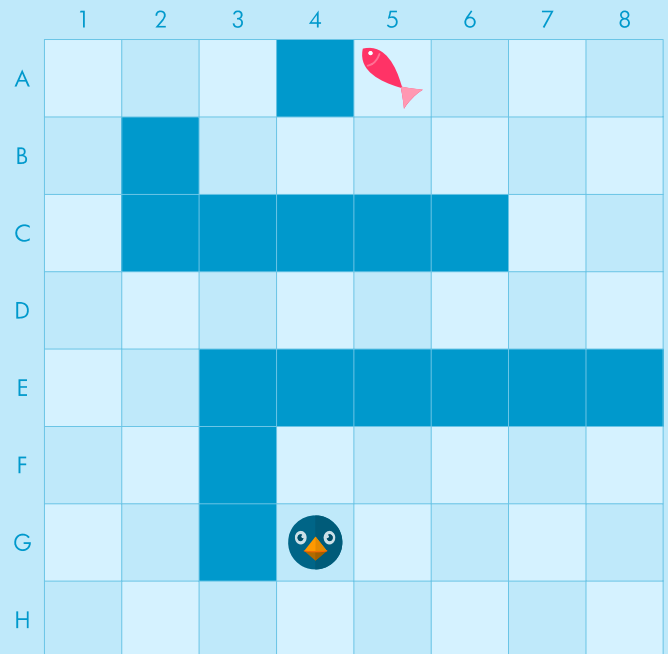
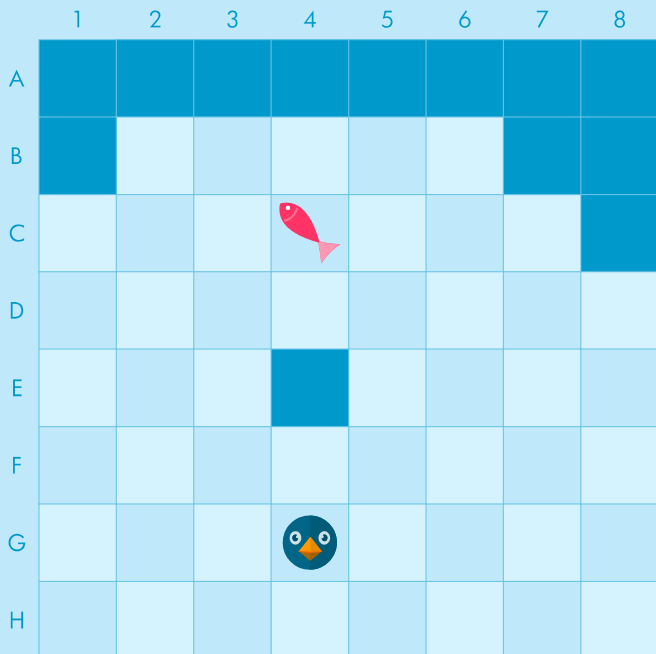
🐟 DÉFI n° 01

🐟 DÉFI n° 02



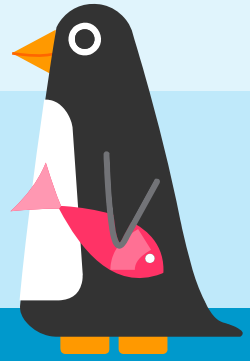
🐟 DÉFI n° 03

🐟 DÉFI n° 04




TUX BOT

BASIC EDITION



🐟 DÉFI n° 05

🐟 DÉFI n° 06

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								
G								
H								

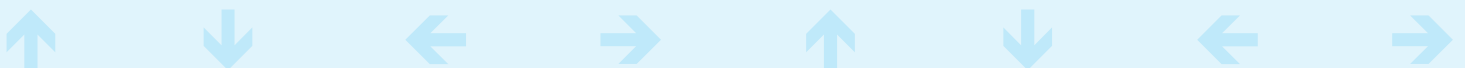
	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								
G								
H								

🐟 DÉFI n° 07

🐟 DÉFI n° 08

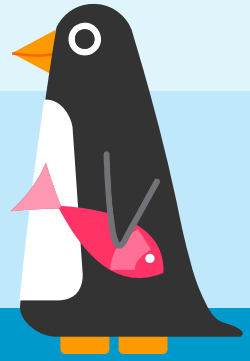
	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								
G								
H								

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								
G								
H								



TUX BOT

BASIC EDITION



🐟 DÉFI n° 09

🐟 DÉFI n° 10

	1	2	3	4	5	6	7	8
A						█	█	█
B				🐟			█	█
C				🐟			█	█
D		🐟	🐟	🐧	🐟	🐟	█	█
E				🐟	█		█	█
F				🐟		█	█	█
G					█	█	█	█
H		█	█	█	█	█	█	█

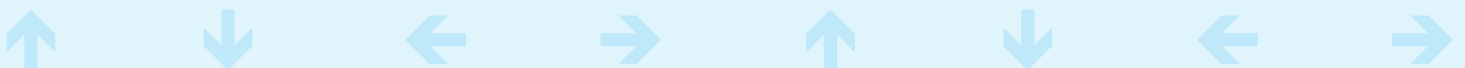
	1	2	3	4	5	6	7	8
A							█	█
B						🐟	█	🐧
C			█	█	🐟			
D				🐟				
E			🐟			█	█	█
F		█	█			█	█	
G					█	█	█	
H						█		

🐟 DÉFI n° 11

🐟 DÉFI n° 12

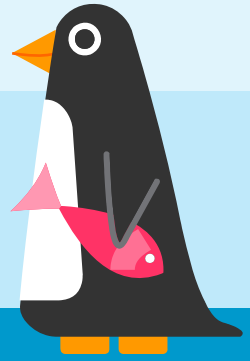
	1	2	3	4	5	6	7	8
A	█	█	🐟				█	█
B	█	█	█			█	█	█
C		█	█			█	█	
D				🐧				
E								
F		█	█			█	█	
G	█	█	█			█	█	█
H	█	█				🐟	█	█

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	█	█		🐟				🐟
B	█					█	█	█
C				█		█	█	█
D						█		
E	█					█	█	█
F	█	█	█					🐧
G		█	█	█		█	█	
H			█	█	🐟			



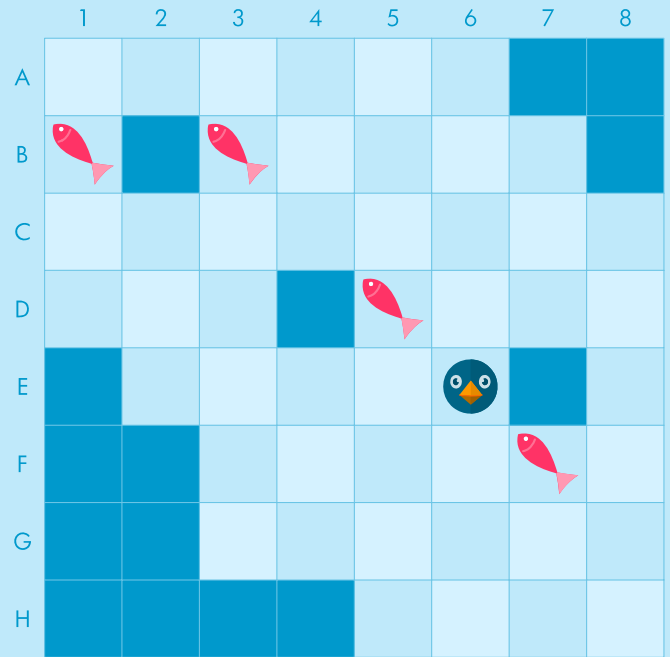
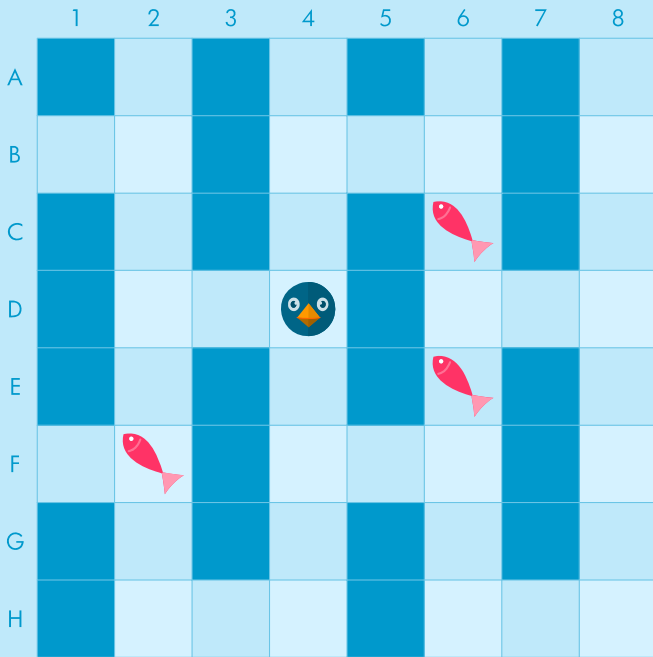
TUX BOT

BASIC EDITION



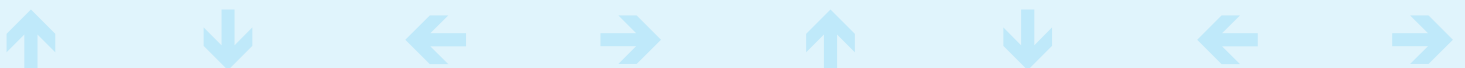
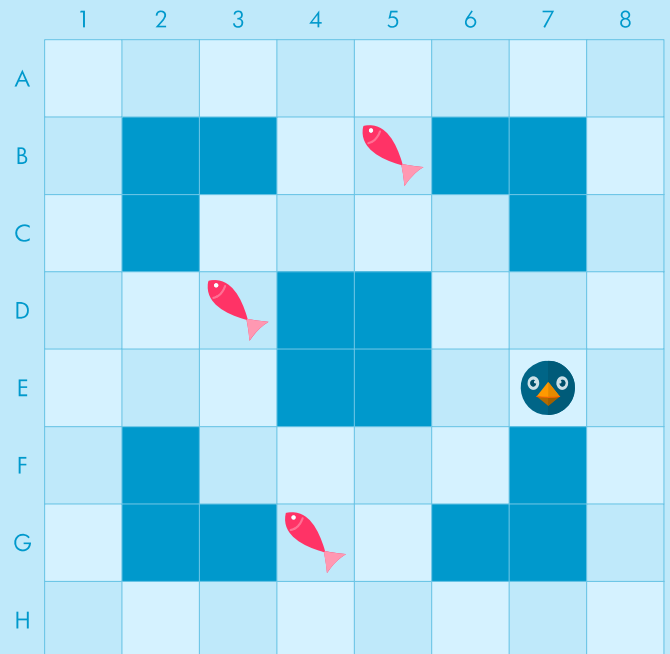
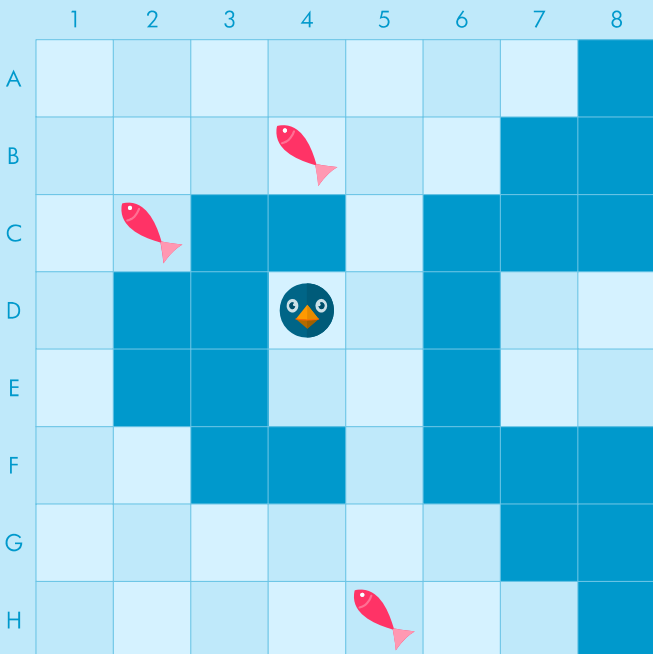
🐟 DÉFI n° 13

🐟 DÉFI n° 14



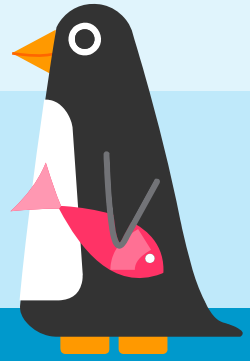
🐟 DÉFI n° 15

🐟 DÉFI n° 16



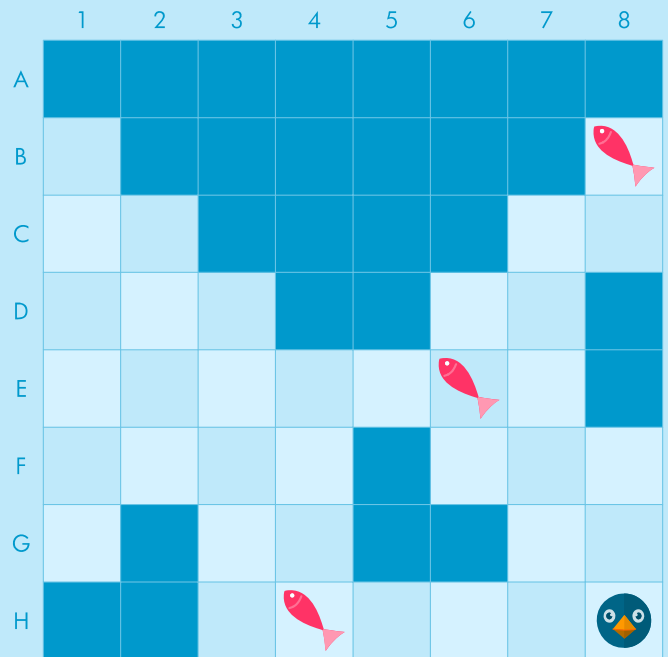
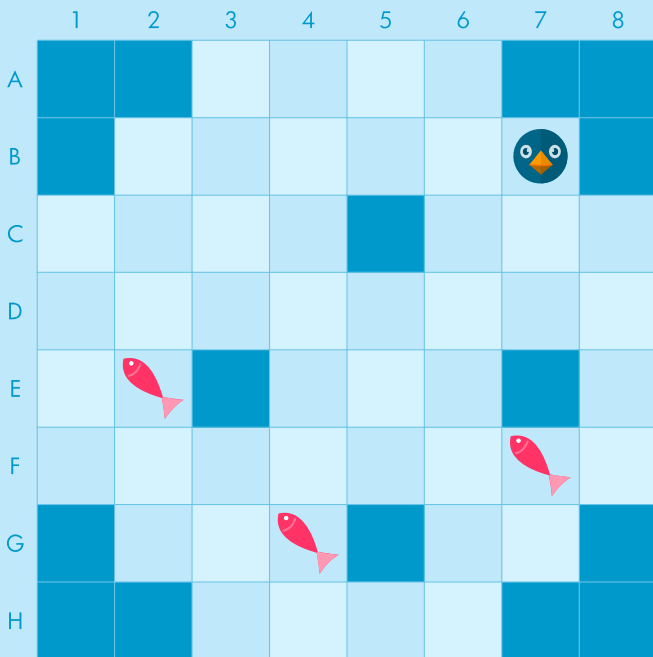
TUX BOT

BASIC EDITION



🐟 DÉFI n° 17

🐟 DÉFI n° 18



🐟 DÉFI n° 19

🐟 DÉFI n° 20

