

Mission 3 : Retrouve la case sur laquelle arrive I-Bot en suivant les instructions ci-dessous.

Instructions	
	Avancer d'une case
	Tourner à gauche sur place
	Tourner à droite sur place

	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16



Ce symbole représente le robot, la flèche indique son sens de déplacement.

Réponse 1 (1^{er} essai) :

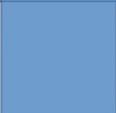
Réponse 2 (2^{ème} essai) :

Réponse 3 (3^{ème} essai) :

Aide à disposition : Un petit robot plastifié (et à rendre à la fin de la mission).

Mission 4: I-bot souhaite rejoindre la case n°15. Écris la suite d'instructions à lui donner .

Instructions	
	Avancer d'une case
	Tourner à gauche sur place
	Tourner à droite sur place

		3	4
5	6	7	8
9			12
13		15	16



Ce symbole représente le robot, la flèche indique son sens de déplacement.



Ce symbole représente une case infranchissable.

1^{er} essai

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2^{ème} essai

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3^{ème} essai

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Aides au choix à disposition : Un petit robot plastifié et les instructions à ordonner ou un petit robot plastifié et le début du parcours donné.

Mission 5: I-bot est sur la case 1 et souhaite rejoindre la case n°15 en passant par TOUTES les cases, sans passer deux fois par le même case. Trace le chemin qu'il doit suivre.

Instructions	
	Avancer d'une case
	Tourner à gauche sur place
	Tourner à droite sur place

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

1^{er} essai

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

2^{eme} essai

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

3^{eme} essai

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Aides :

- **aide 1 :** le début du parcours
- **aide 2 :** la bande d'instructions

Mission 6: I-Bot souhaite rejoindre la case n°9. Écris la suite d'instructions à lui donner.

Instructions	
	Avancer d'une case
	Tourner à gauche sur place



Ce symbole représente une case infranchissable.

	2	3	4
5	6	7	8
9	10		12
13		15	



Ce symbole représente le robot, la flèche indique son sens de déplacement.

1^{er} essai

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2^{ème} essai

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3^{ème} essai

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Aide : robot plastifié

**Mission 7 : I- Bot doit rejoindre la case 13 en 8 instructions exactement.
Écris ces 8 instructions.**

Instructions	
	Avancer d'une case
	Tourner à gauche sur place
	Tourner à droite sur place

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13		15	16



Ce symbole représente le robot, la flèche indique son sens de déplacement.

1^{er} essai

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2^{ème} essai

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3^{ème} essai

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Aides proposées :

- **aide 1 :** robot plastifié
- **aide 2 :** la suite d'instructions dans le désordre.

Mission 8 : I-Bot veut rejoindre la case 15 . La bande d'instructions a été endommagée. Retrouve les instructions manquantes.

Instructions	
	Avancer d'une case
	Tourner à gauche sur place
	Tourner à droite sur place

1		3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16



Ce symbole représente le robot, la flèche indique son sens de déplacement.

1^{er} essai

									
--	---	--	---	---	---	--	---	--	---

2^{ème} essai

									
--	---	--	---	---	---	--	---	--	---

3^{ème} essai

									
--	---	--	---	---	---	--	---	--	---

Aides proposées:

- **aide 1 :**robot plastifié et chemin à suivre.
- **aide 2 :**La première instruction manquante est donnée.

Mission 9 : I-Bot arrive sur la case 4 dans cette position



La bande d'instructions a été endommagée. Complète la bande d'instructions.

Instructions	
	Avancer d'une case
	Tourner à gauche sur place
	Tourner à droite sur place

1		3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16



Ce symbole représente le robot, la flèche indique son sens de déplacement.

1^{er} essai :

									
---	--	--	--	--	--	--	--	---	--

2^{ème} essai :

									
--	---	---	--	--	---	---	---	--	---

3^{ème} essai :

									
--	---	---	--	--	---	---	---	--	---

Aides proposées :

- aide 1 : le robot plastifié
- aide 2 : le chemin est donné

Mission 10 : Dessine le robot dans sa case et sa position de départ, sachant qu'il est arrivé sur la case 14 après avoir suivi la bande d'instructions ci-dessous .

Instructions	
	Avancer d'une case
	Tourner à gauche sur place
	Tourner à droite sur place

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13		15	16



Ce symbole représente le robot, la flèche indique son sens de déplacement.



1^{er} essai

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

2^{eme} essai

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

3^{eme} essai

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Aides proposées :

- **aide 1 :** robot plastifié
- **aide 2 au choix:**
une partie du chemin est tracée
ou
deux cases de départ possible (une seule est correcte)
- **aide 3 :** aide 2 non utilisée

Mission 11 : Le robot est arrivé en case 2 en suivant les instructions ci-dessous, donne sa case de départ.

Instructions	
	Avancer d'une case
	Tourner à gauche sur place
	Tourner à droite sur place

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16



Ce symbole représente le robot, la flèche indique son sens de déplacement.



Réponse 1 (1^{er} essai) :

Réponse 2 (2^{ème} essai) :

Réponse 3 (3^{ème} essai) :

Aides proposées :

- aide 1 : robot plastifié
- aide 2 : orientation d'arrivée du robot