



+1/1/60+



4ieme 2021-2022

mbot

PREMIER SUJET AMC OPALE 3.9 005

Setp 2021 - 30min

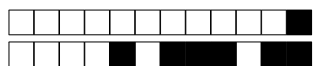
Toute les consignes sont ici : bien lire les questions avant de répondre

Le sujet comporte ?? pages.

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← codez
votre numéro d'étudiant ci-contre, et in-
scrivez votre nom et prénom ci-dessous.

Nom et prénom :
.....
.....



Question 1 ♣ Bouton de mise sous tension

- Alimenter la carte principale du Mbot
- Allumer le mbot
- Recharger le mbot
- Attendre un ordre de la télécommande

Question 2 ♣ Module à ultrasons permet de

- Détecter les obstacles
- Mesurer la distance
- Mesurer le volume sonore
- Appeler son chien

Question 3 ♣ Module suiveur de ligne permet de

- Détecter les obstacles
- Suivre une ligne
- Tracer des droites
- Détecter du noir

Question 4 ♣ Moteur droit permet de manière sûr

- De faire tourner la roue droite
- Tourner à droite
- Tourner à gauche
- Détecter du noir

Question 5 ♣ Buzzer permet de

- Émettre un son
- Jouer de la musique
- Faire le buzz sur internet

Question 6 ♣ Capteur de luminosité

- Détecter les obstacles
- Détecter le taux de lumière
- Savoir si on est une "lumière"
- Détecter du noir

Question 7 ♣ Les Del (ou Leds) RGB permettent de

- Diffuser une lumière multi-couleurs
- Faire un éclairage
- avoir 16777216 couleurs différentes
- Envoyer un signal visuel à l'utilisateur.



+2/1/58+



4ieme 2021-2022

mbot

PREMIER SUJET AMC OPALE 3.9 005

Setp 2021 - 30min

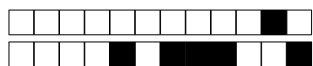
Toute les consignes sont ici : bien lire les questions avant de répondre

Le sujet comporte ?? pages.

<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6
<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7
<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8
<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9

← codez
votre numéro d'étudiant ci-contre, et in-
scrivez votre nom et prénom ci-dessous.

Nom et prénom :
.....
.....



Question 1 ♣ Bouton de mise sous tension

- Alimenter la carte principale du Mbot
- Allumer le mbot
- Recharger le mbot
- Attendre un ordre de la télécommande

Question 2 ♣ Module à ultrasons permet de

- Détecter les obstacles
- Mesurer la distance
- Mesurer le volume sonore
- Appeler son chien

Question 3 ♣ Module suiveur de ligne permet de

- Détecter les obstacles
- Suivre une ligne
- Tracer des droites
- Détecter du noir

Question 4 ♣ Moteur droit permet de manière sûr

- De faire tourner la roue droite
- Tourner à droite
- Tourner à gauche
- Détecter du noir

Question 5 ♣ Buzzer permet de

- Émettre un son
- Jouer de la musique
- Faire le buzz sur internet

Question 6 ♣ Capteur de luminosité

- Détecter les obstacles
- Détecter le taux de lumière
- Savoir si on est une "lumière"
- Détecter du noir

Question 7 ♣ Les Del (ou Leds) RGB permettent de

- Diffuser une lumière multi-couleurs
- Faire un éclairage
- avoir 16777216 couleurs différentes
- Envoyer un signal visuel à l'utilisateur.



+3/1/56+



4ieme 2021-2022

mbot

PREMIER SUJET AMC OPALE 3.9 005

Setp 2021 - 30min

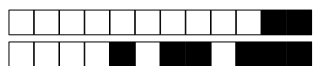
Toute les consignes sont ici : bien lire les questions avant de répondre

Le sujet comporte ?? pages.

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← codez
votre numéro d'étudiant ci-contre, et in-
scrivez votre nom et prénom ci-dessous.

Nom et prénom :
.....
.....



Question 1 ♣ Bouton de mise sous tension

- Alimenter la carte principale du Mbot
- Allumer le mbot
- Recharger le mbot
- Attendre un ordre de la télécommande

Question 2 ♣ Module à ultrasons permet de

- Détecter les obstacles
- Mesurer la distance
- Mesurer le volume sonore
- Appeler son chien

Question 3 ♣ Module suiveur de ligne permet de

- Détecter les obstacles
- Suivre une ligne
- Tracer des droites
- Détecter du noir

Question 4 ♣ Moteur droit permet de manière sûr

- De faire tourner la roue droite
- Tourner à droite
- Tourner à gauche
- Détecter du noir

Question 5 ♣ Buzzer permet de

- Émettre un son
- Jouer de la musique
- Faire le buzz sur internet

Question 6 ♣ Capteur de luminosité

- Détecter les obstacles
- Détecter le taux de lumière
- Savoir si on est une "lumière"
- Détecter du noir

Question 7 ♣ Les Del (ou Leds) RGB permettent de

- Diffuser une lumière multi-couleurs
- Faire un éclairage
- avoir 16777216 couleurs différentes
- Envoyer un signal visuel à l'utilisateur.