

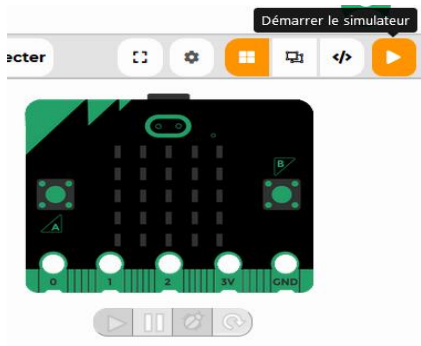
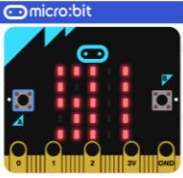


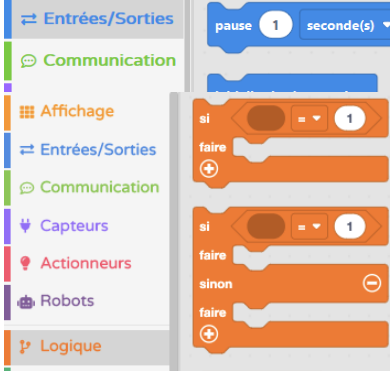
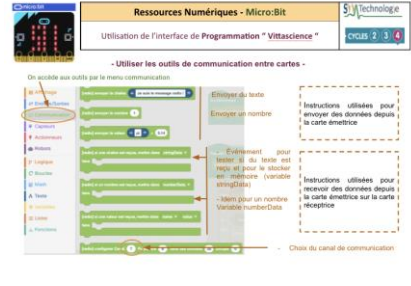
	Informatique et programmation : Découverte de la carte micro:bit.	 CYCLES 2 3 4
<p>Repérer les capteurs et leurs évènements associés pour piloter les actionneurs.</p>		

1- Premier pas : déclencher une action avec des évènements de la carte.

<p>1 - Découvrir la programmation avec l'interface Vitta Science :</p> <p>Dans le navigateur Firefox ou Chrome, https://fr.vittascience.com/code et choisir la carte micro:bit.</p>	
<p>1.1- Réalisez un script permettant de Déclencher des actions à l'aide des 4 capteurs (entrées) en utilisant ces deux menus :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bouton A , afficher " texte au choix " - Bouton B, afficher " un dessin perso sur l'écran à LED " - Carte secouée affiche l'icône " smiley malade" - Carte penchée à droite " texte ou dessin au choix " 	
<p>1.2 - Simulez vos script avec l'outil de simulation.</p>	
<p>1.3 - Télécharger le script dans la carte.</p>	

	Informatique et programmation : Découverte de la carte micro:bit.	 CYCLES 2 3 4
Repérer les capteurs et leurs évènements associés pour piloter les actionneurs .		

2- Mini projet : Utiliser le capteur de température ...

<p>2.1- Depuis le navigateur Firefox lancer l'interface Vitta Science : https://fr.vittascience.com/code et choisir la carte micro:bit.</p>	
<p>2.2- Réalisez un script permettant d'afficher la température mesurée de la pièce sur l'écran de la carte quand on appuie sur le bouton A.</p> <p>Testez le programme en simulation et téléchargez le dans la carte</p>	<p>Aidez vous de la ressource autour du capteur de température :</p> 
<p>2.3- Réalisez un script permettant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'afficher la température mesurée de la pièce sur l'écran de la carte quand on appuie sur le bouton B pendant une seconde, - puis d'afficher le smiley :-) si la température est au-dessus de 22° - et le smiley :-) si elle est en dessous <p>Testez le programme en simulation et téléchargez le dans la carte</p>	
<p>2.4- Projet de groupe : À l'aide de deux cartes. Réalisez les scripts permettant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de mesurer la température extérieure sur la carte n°1 - d'envoyer la température mesurée par la carte n°1 sur la carte n°2 - d'afficher la température sur la carte n°2 <p>Testez les programmes en les téléchargeant dans les cartes</p>	<p>Aidez vous de la ressource autour de la communication radio :</p> 
<p>2.5- Améliorer le script précédent au choix.</p>	