

Robots			Logiciel associé			Pilotage Equipements	Fonctionnalités	Exemples d'activités
			Scratch 	M-Bloc 	Blockly 			
Bee-Bot Cycles 2 et 3		20				<ul style="list-style-type: none"> - Bluetooth : tablette - Sans connexion - Station de recharge de 6 éléments 	<ul style="list-style-type: none"> - Déplacement sur 2 axes (4 boutons) - Suiveur de ligne - Actionneurs visuel et sonore 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Alphabétisation</i> - <i>Calcul</i> - <i>Connaissance : formes, couleurs et tailles</i> - <i>Compréhension du monde</i>
Blue-Bot Cycles 2 et 3		35				<ul style="list-style-type: none"> - Bluetooth : tablette/PC - Barre de programmation et sans connexion - Station de recharge de Bee-bot 	<ul style="list-style-type: none"> - Déplacement sur 2 axes (4 boutons) et virage de 45° 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Même activités que Bee-Bot,</i> - <i>Séquences de déplacements</i>
Ozobot Cycles 1, 2 et 3		10			<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> - Tablette 	<ul style="list-style-type: none"> - Détecteurs - Suiveur de ligne - Actionneurs visuel et sonore - Code couleurs 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Déplacement linéaire</i>
MBot Cycles 3 et 4		10			<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> - Bluetooth / Wifi - PC/Tablette - 2 moteurs (6 vitesses) 	<ul style="list-style-type: none"> - Suiveur de ligne (Infrarouge) - Actionneurs visuel et sonore - Capteurs de distance, de lumière et ultrasons 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Electronique, robotique et informatique embarquée</i> - <i>Changements de vitesse</i>
Thymio 2 Cycles 2 et 3		30			<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> - Wifi ou filaire 	<ul style="list-style-type: none"> - Suiveur de ligne - Actionneurs visuel et sonore - Capteurs : distance (infrarouges) - Capteur de température - Accéléromètre - Microphone 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Tracer une trajectoire (par pose de stylo au dos)</i>
Lego Mindstorms Education EV3 Cycles 4		10			<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> - Bluetooth - Tablette/PC 	<ul style="list-style-type: none"> - Capteurs ultrasons - 1 Capteur couleur et lumière - Capteurs de contact - Capteur gyroscope 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Énergie : production et consommation d'énergie, chaleur et température, lumière, force et mouvements, conquête de l'espace</i>
Alpha 1S humanoïde Cycles 5		1				<ul style="list-style-type: none"> - PC/Tablette 	<ul style="list-style-type: none"> - Capteurs gyroscopes et infrarouges 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Mouvements complexes</i>
EZ Robot Jr humanoïde Cycle 5		1				<ul style="list-style-type: none"> - PC/Tablette 	<ul style="list-style-type: none"> - 16 degrés de liberté - 18 LED (yeux) - Caméra avec modes de vision : couleurs, code QR - mouvements et visages 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Interactions par commandes verbales</i>