|  |  |
| --- | --- |
| **Si…alors…**  « **Si** » une condition est réalisée (luminosité, température, distance, vitesse, touche appuyée ou pas…)  « **Alors** » une ou plusieurs actions s’exécutent. | |
| Dans cet exemple, si le bouton est pressé alors le robot joue la note de musique. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Boucles**  La boucle est une **répétition** d’une ou plusieurs commandes | |
| Dans cet exemple, le robot répète 5 fois l’action de jouer la note de musique.  L’action peut se répéter indéfiniment ou un nombre de fois bien défini. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Instructions conditionnelles :**  « **Si** » une condition est réalisée (luminosité, température, distance, vitesse, touche appuyée ou pas…)  « **Alors** » une ou plusieurs actions s’exécutent.  « **Sinon** » la condition n’étant pas réalisée et d’autres actions s’exécutent. | |
| Dans cet exemple, les LED sont allumées en rouge si la distance mesurée par le capteur à ultrasons est inférieure à 5, sinon, les LED s’allument en vert. |  |