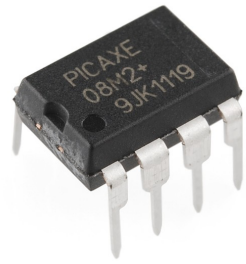


# Synthèse PICAXE

Un microcontrôleur, est un composant électronique qui rassemble tous les éléments d'un "mini-ordinateur" et qui se présente sous la forme d'un circuit intégré. Un microcontrôleur permet de réaliser des systèmes et montages électroniques programmés. Cela veut dire que l'on pourra, avec le même montage, réaliser des fonctions très différentes qui dépendront du programme qui aura été programmé dans le micro-



Une **diode électroluminescente** (abrégé en **DEL** en français, ou **LED**, de l'[anglais](#) : *Light-Emitting Diode*), est un dispositif [opto-électronique](#) capable d'émettre de la [lumière](#) lorsqu'il est parcouru par un [courant électrique](#).

Le **système binaire** est un [système de numération](#) utilisant la [base 2](#). Ceux-ci ne peuvent prendre que deux valeurs, notées par convention [0](#) et [1](#). C'est un concept essentiel de l'[informatique](#). En effet, les processeurs des [ordinateurs](#) actuels sont composés de [transistors](#) ne gérant chacun que deux états.

0



1



0

1

Exemples d'entrées



Exemples de sorties

