

Le fonctionnement des feux tricolores

Bilan séance 1

Un **programme** informatique est une suite d'instructions déterminées par l'Informaticien pour répondre à un problème (jeux, application, système réel, ...). Le programme est transféré dans un **microcontrôleur** (ou un microprocesseur).

Le microcontrôleur traduit le code en **langage binaire** sous forme de « 0 » et « 1 ».

Un **algorithme** est un schéma qui fait parti de la famille des organigrammes. Comme tout schéma, il est normalisé et il faut respecter certaines règles d'écriture et de représentation. Voir le document sur le site « ce qu'il faut retenir ».

Afin de garantir le fonctionnement des feux tricolores, il faut utiliser un programme d'abord décrit par un organigramme.