

FICHE DE REVISION

Représentation binaire d'un entier relatif

Ce qu'il faut savoir

- connaître le principe du complément à 2 (voir cours)
- savoir que pour une représentation sur n bits, il sera possible de coder des valeurs comprises entre -2^{n-1} et $+2^{n-1} - 1$

Ce qu'il faut savoir faire

vous devez savoir représenter un entier (positif ou négatif) en utilisant le complément à 2 sur n bits (représentation binaire -> représentation décimale et représentation décimale -> représentation binaire)

ATTENTION : La lecture de cette fiche de révision ne remplace en rien l'étude approfondie du cours (lecture attentive + résolution des exercices proposés). Cette fiche a uniquement pour but de vous donner des points de repère lors de vos révisions.