1 enlever le code superflu

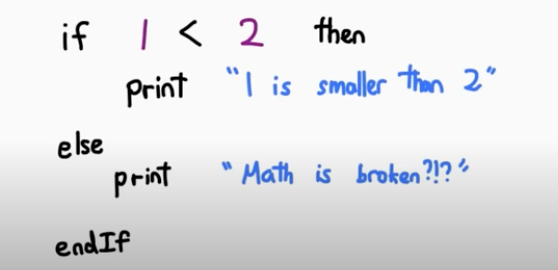
Pour optimiser le code le compilateur peut enlever du code redondant, en effet le but de l’optimisation du code est de : -réduire la taille et augmenter la vitesse d’exécution du code.

Une des premières optimisations qui paraît évident est d’enlever le code qui ne sert pas.

Une image contenant texte

Description générée automatiquementPar exemple dans le code qui suit, la variable y n’est pas utilisée pour optimiser le code il suffit juste de retirer la ligne et ainsi réduire la taille et augmenter la vitesse d’exécution du code. Cela marche aussi avec des fonctions qui ne font rien ou ne sont pas utilisés.

De même pour les conditions toujours vérifiées ; comme nous le voyons dans le code ci-dessous : 1 toujours <2 donc la condition du ‘if’ n’a pas besoin d’être testé et le ‘else’ ne sera jamais exécuté donc il sera simplement supprimé.



https://www.youtube.com/watch?v=SfV8aRX0YY0