

Qu'est-ce qu'un algorithme ?

Découvrons ensemble ce concept fondamental !

Exemple 1 : La recette de crêpes

 Œufs

 Lait

 Farine

1. Mélanger la farine et les œufs


2. Ajouter le lait progressivement

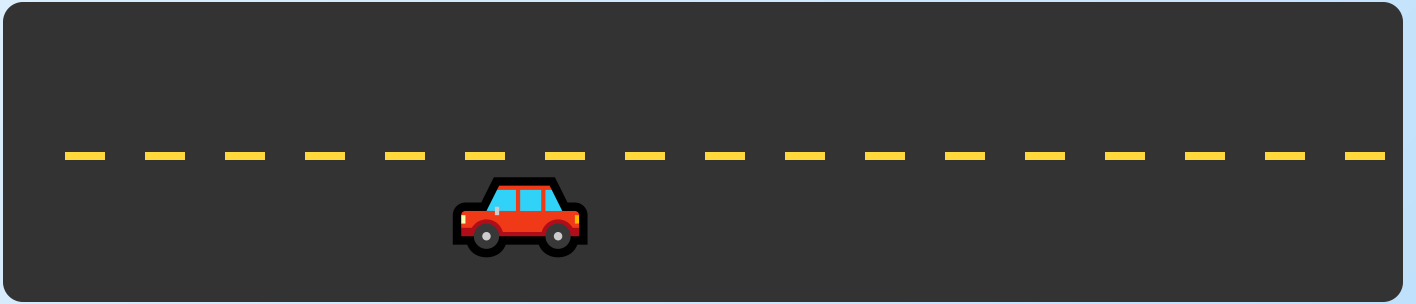
3. Laisser reposer 1 heure

4. Chauffer la poêle



 Exemple 2 : Navigation GPS

 **L'algorithme calcule le meilleur chemin**



Le GPS suit des instructions précises pour vous guider



Algorithmes du quotidien



Se brosser les dents

1. Prendre la brosse
2. Mettre du dentifrice
3. Brosser 2 minutes
4. Rincer



Retirer de l'argent

1. Insérer la carte
2. Taper le code
3. Choisir montant
4. Prendre l'argent



Faire du café

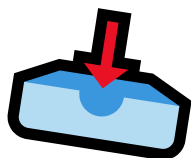
1. Mettre l'eau
2. Ajouter le café
3. Allumer machine
4. Attendre

Traverser la rue

1. Regarder à gauche
2. Regarder à droite
3. Si libre, traverser
4. Sinon, attendre

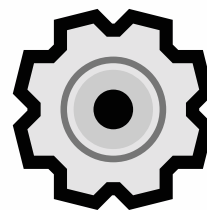


Les 3 éléments clés d'un algorithme



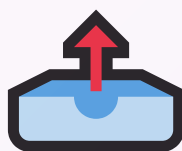
Entrées

Les données ou éléments nécessaires pour commencer



Traitement

Les étapes à suivre dans l'ordre pour transformer les entrées



Sortie

Le résultat final obtenu après avoir suivi toutes les étapes

 À retenir

Un algorithme est une **suite d'instructions précises** pour résoudre un problème, comme une recette de cuisine !

