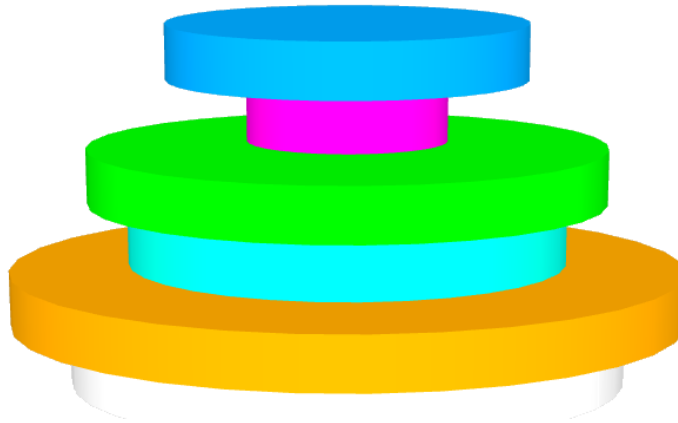


Leçon 2 : Les algorithmes.

Un algorithme est une succession d'instructions qui permet d'obtenir la solution à un problème à partir des données que l'on va lui fournir (par exemple trier une liste de nombres).



Grâce à l'activité du crépier psychorigide, nous avons pu comprendre l'importance d'un langage clair et précis pour écrire un algorithme.



Remarque :

Le mot **algorithme** vient du mathématicien **Al-Khwârizmî** qui a proposé des méthodes algorithmiques de résolution d'équations dans un ouvrage écrit au IXème siècle mais ce n'est pas le premier à avoir proposé des algorithmes (les Babyloniens 3000 ans avant J.C. ou encore Euclide et Archimède en 300 avant J.C.)

Exercice :

Dans notre quotidien, les algorithmes permettent de combiner toutes sortes d'informations pour produire des résultats très variés : faire les prédictions météorologiques, simuler l'évolution de la propagation d'une maladie, orienter les élèves dans leurs études post-bac, etc.

Cite 2 autres exemples d'algorithmes que l'on rencontre dans notre quotidien :

- 1.
- 2.