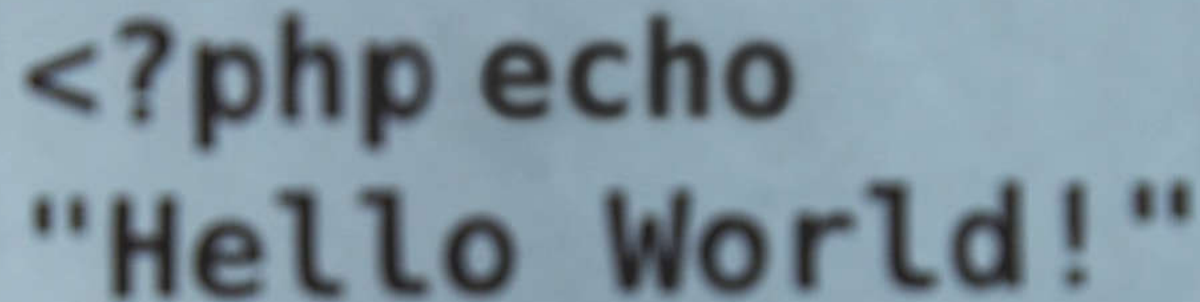


[< Revenir au site](#)

L'ALGORITHME ET SON IMPORTANCE EN INFORMATIQUE

7 janvier 2019

Les algorithmes sont les éléments de base des programmes informatiques. Ils sont aussi importants pour la programmation que les recettes de cuisine.

A photograph of a computer screen with a blue background, showing the PHP code for a 'Hello World' program. The text is in a monospaced font and is slightly out of focus.

```
<?php echo  
"Hello World!"
```



Un algorithme est une procédure bien définie qui prend les entrées et produit les sorties. La comparaison avec une recette est intéressante ici, puisqu'un cuisinier prend les ingrédients (l'entrée), mélange les choses ensemble et les cuit (la procédure), pour en faire un plat (la sortie).

La principale différence est que les algorithmes sont de nature mathématique ou écrite. Les algorithmes que nous utilisons dans la programmation sont n'importe quelle série d'étapes qui produisent un résultat qui nous intéresse, par exemple, la recherche d'un élément dans une liste.

Un algorithme est important pour réaliser un programme informatique en fonction des ressources disponibles.





Certains des types d'algorithmes les plus courants sont:

Algorithmes de recherche

Algorithmes de triage

Algorithmes de recherche de chemin

Algorithmes basés sur des arbres et des graphiques

Algorithmes approximatifs (Dans ces coûts de trouver la bonne réponse est trop élevé si nous faisons des sacrifices en termes d'exactitude de la réponse et de trouver une réponse presque optimale).

Les algorithmes sont très importants en informatique. L'algorithme le mieux choisi s'assure que l'ordinateur fera la tâche donnée de la meilleure manière possible. Dans les cas où l'efficacité est importante, un algorithme approprié est vraiment vital à utiliser. Un algorithme est important pour adapter un programme informatique aux ressources disponibles.

Initier votre enfant à la programmation informatique lui donne toutes les notions nécessaire sur les algorithmes. Avec [BORA KIDS](#), les enfants apprennent les algorithmes de façon ludique et rapidement avec des logiciels appropriés ; d'où une programmation plus facile.

Préparez l'avenir de vos enfants maintenant et initier les au code informatique!

Inscrivez-les [ici](#) ou appelez au 77187539 pour toutes autres informations complémentaires.

N'oublies pas de t'abonner pour être le premier à recevoir nos actus!

Adresse e-mail

S'abonner

☐ [Billet précédent](#)

[QUE FAUT-IL SAVOIR AVANT D'ACHETER UN ORDINATEUR A SON...](#)

[Billet suivant](#)

[9 Raisons pour lesquelles votre enfant...](#)

☐ [Revenir au site](#)



Ecrire un
commentaire...

Nom

E-mail

Soumettre **Annuler**