

## Retour student4 Parcours du combattant Algo

Tu n'es pas allé au bout des exercices... mais voyons le bon côté, les 2 premiers exercices sont réussis ! Bravo ! Tu sembles avoir buté sur le 3eme ce qui t'a empêché de passer aux suivants, c'est des choses qui arrivent, petit conseil : Si tu bloques sur un exercice laisse-le de côté et passe aux suivants, tu y retourneras par la suite, souvent quand on bloque et qu'on laisse de côté, la solution semble arriver par magie.

Je vais, bien sûr, quand même te faire le retour des 3 premiers exercices :

### Test1 :

Tu retournes bien le double, nickel ! Attention au nom de tes variables, donne-leur un nom explicite, (par exemple ton `var int` tu aurais pu l'appeler `var double`) et évite les doublons (là tu as appelé ta variable `int` alors que c'est déjà le nom du paramètre de la fonction). Tu aurais pu également retourner directement ton calcul (`return int * 2`). Dernière chose, tu as appelé ta fonction sans lui passer de paramètre, dis-toi bien que si ta fonction demande un paramètre, il faut lui en passer un lorsque tu l'appelles (sauf dans certains cas... on peut en discuter si tu le souhaites)

### Test2 :

Le test passe, tu as eu l'idée d'enregistrer directement le résultat de ta condition dans une variable (ici aussi comme pour le test1, attention au nommage) plutôt que de faire un `if...else`, c'est un très bon point. Tu aurais pu, là aussi retourner directement ton résultat plutôt que de le stocker dans une variable. Mais c'est du bon travail !

### Test3 :

Ton code a un bug bloquant, je comprends ton cheminement, tu sembles avoir voulu chercher les index des extensions attendus... mais `lastIndexOf` ne marche pas comme ça, n'hésite pas à aller voir la doc quand tu veux utiliser une fonction :

[https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/JavaScript/Reference/Objets\\_globaux/String/lastIndexOf](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/JavaScript/Reference/Objets_globaux/String/lastIndexOf)

On n'utilise pas de `(;)` dans l'appel d'une fonction, ton bug est là. De plus `lastIndexOf` retourne un `int` pas une `string`.

Tu aurais pu créer un tableau avec les valeurs à rechercher et boucler dessus en appelant `lastIndexOf` à chaque fois, mais... ça marche que si tu connais les valeurs testées, ce qui ne sera pas toujours le cas 😊.

### Global :

Je te félicite pour ton essai, vois toujours le positif, les 2 premiers tests passent ! Fait donc attention au nommage de tes variables, et n'hésite pas à regarder la doc, *un bon développeur n'est pas quelqu'un qui connaît tout sur le bout des doigts, mais qui sait chercher sur Google* (ou autre si tu veux...^^). Ne te décourage surtout pas, on est tous passé par là et sache que les grands développeurs ne sont pas toujours ceux qui y arrivent dès le début. **NE LÂCHE RIEN !**