

## Retour student3 Parcours du combattant Algo

Avant tout, bravo ! Tu as réussi les 5 exercices, c'est super !

Dans l'ensemble c'est du bon travail, je te laisse lire le détail test par test :

Test1 :

Aucuns soucis, tu renvoi directement le double, c'est ce qu'il fallait faire... par contre pense à bien indenter ton code pour plus de visibilité.

Test2 :

Idem, pense à bien indenter ton code, ce n'est pas une obligation en JavaScript mais c'est mieux pour la visibilité, tu aurais également pus renvoyer directement ta condition, plutôt que de faire un bloc if...else, mais ce n'est pas une obligation.

Test3 :

Là aussi pense à indenter... tu aurais pu faire un peu plus simple, comme par exemple utiliser `str.splice('')` pour créer un tableau et récupérer le dernier élément si la taille du tableau est supérieur à 1... voilà la documentation sur splice :

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

Évite aussi de faire un for à l'envers, c'est se compliqué la tâche (même si je pense comprendre pourquoi tu as fait comme ça)

Test4 :

Ici aussi indente ton code... sinon ton code fonctionne, tu t'es un peu compliqué la tâche en créant une variable pour connaître la longueur de la chaîne, alors que tu aurais pu simplement vérifier avec `nom.length`. Et dans ton for, ta variable `i` n'est pas correctement déclaré, il manque `var`, c'est sûrement un simple oubli, mais pense à bien revoir ton code un fois terminé.

Test5 :

Encore l'indentation (je suis enquiquinant je sais^^, mais ça facilite vraiment la lecture, et pour certains langage (python) c'est une obligation), sinon ta démarche est bonne, tu vérifies si l'élément du tableau est un nombre avant d'augmenter ta somme, si c'est un array, tu rentres dedans... mais ton code marche jusqu'à un certain niveau, si il y avait encore un tableau de plus, tu ne serais pas rentré dedans... la bonne solution aurait été de rappeler ta fonction avec `arr[i]` dans ton dernier else if... là tu as fait des for car tu connaissais les cas de test, ça ne sera pas toujours le cas 😊. Ton else if (`typeof(arr[i])=="string"`) n'est pas nécessaire, tu aurais pu utiliser `&&` dans ton deuxième else if (`else if (arr[i].length>0&&typeof(arr[i])!="string")`).

Sinon, comme dans l'exercice précédent, tu as oublié le `var` dans ton premier for, et fait attention aussi à bien formaté ton code, toutes tes brackets de fermetures (`}`) sont sur la même ligne.

Global :

Dans la globalité, c'est du bon travail, prend le temps de vérifier si ton code est bien lisible, si tu respectes bien les conventions de mise en page, suivant l'ide que tu utilises, il existe des raccourcis (`shift+alt+f` pour vscode si tu es sur Windows). Sinon tu sembles avoir acquis l'esprit logique nécessaire. **BON TRAVAIL !**