

SAE 2.02 - Partie 2

Outils Utilisés :

- Complexité Algorithmique : <https://www.bigocheatsheet.com/>
- Qualité du code : <https://app.codacy.com>
- Consommation en ressources : <https://ideone.com>
- Temps d'exécution : <https://ideone.com>

Compa. **SimplicitéMeilleur**

Algo 01

SiM 20

Note

18

Note Classement

3

(Si c'est en vert, ça veut dire que c'est le meilleur !)

Commentaire ->

Avantages	Importance		Obligatoire	Importance	
				Passe les tests initiaux	
Originalité	Neutre	0	Passe les tests ?		18
Qualité du code	D'accord	1	Respect de la nomenclature	<input checked="" type="checkbox"/>	18
lisibilité du code	Neutre	0	Respect de l'anonymat	<input checked="" type="checkbox"/>	18
Temps d'exécution	D'accord	1	Compile	<input checked="" type="checkbox"/>	18
javadoc	D'accord	1	C'est une classe Exercice	<input checked="" type="checkbox"/>	18
	Neutre	0	Suspicion de ChatGPT ?	<input type="checkbox"/>	18

Total

3

Hors Concours ?

FALSE

Ce programme était facile à comprendre de part sa lisibilité et son temps d'exécution est plutôt rapide. Cependant il y a peut être un peu trop de commentaire ce qui entache un peu la lisibilité.

Algo 02

SiM 26

Note

Note Classement

4

3,5

(Si c'est en vert, ça veut dire que c'est le meilleur !)

Commentaire ->

Algo 03

SiM 15

Avantages	Importance		Obligatoire	Importance	
Originalité	Neutre	0	Passer les tests ?	Retour erroné (Ne fonctionne pas)	5
Qualité du code	Tout à fait d'accord	2,5	Respect de la nomenclature	<input type="checkbox"/>	4
Lisibilité du code	Neutre	0	Respect de l'anonymat	<input checked="" type="checkbox"/>	4
Temps d'exécution	D'accord	1	Compile	<input checked="" type="checkbox"/>	4
Javadoc	Neutre	0	C'est une classe Exercice	<input checked="" type="checkbox"/>	4
	Neutre	0	Suspicion de ChatGPT ?	<input type="checkbox"/>	4

Total	3,5	Hors Concours ?	FALSE
-------	-----	-----------------	-------

Ce programme était facile à comprendre de part sa lisibilité et son temps d'exécution est plutôt rapide. C'est un plutôt bon code même si il donne un mauvais retour.

Avantages	Importance		Obligatoire	Importance	
Originalité	Neutre	0	Passer les tests ?	Passer les tests initiaux	18
Qualité du code	Tout à fait d'accord	2,5	Respect de la nomenclature	<input checked="" type="checkbox"/>	18

Note

18

Note Classement

-2

(Si c'est en vert, ça veut dire que c'est le meilleur !)

lisibilité du code	Pas d'accord	-1	Respect de l'anonymat	<input checked="" type="checkbox"/>	18
Temps d'execution	Pas d'accord	-1	Compile	<input checked="" type="checkbox"/>	18
javadoc	Pas du tout d'accord	-2,5	C'est une classe Exercice	<input checked="" type="checkbox"/>	18
	Neutre	0	Suspicion de ChatGPT ?	<input type="checkbox"/>	18
Total		-2	Hors Concours ? FALSE		
Ce programme était facile à comprendre de part sa lisibilité et son temps d'exécution est plutôt rapide.					
Malheureusement il n'y a aucun commentaire ni javadoc ce qui rend difficile la compréhension du code et le temps d'exécution est un peu long.					

Commentaire ->

Compa. **SimplicitePire**

Algo 01

SiP 17

Note

18

Note Classement

1,5

(Si c'est en vert, ça veut dire que c'est le meilleur du classement !)

Commentaire ->

Avantages	Importance		Obligatoire	Importance	
Originalité	Neutre	0	Passe les tests ?	Passe les tests initiaux	18
Mauvaise qualité du code	Pas d'accord	-1	Respect de la nomenclature	<input checked="" type="checkbox"/>	18
Mauvaise lisibilité du code	D'accord	1	Respect de l'anonymat	<input checked="" type="checkbox"/>	18
Grand temps d'exécution	Pas d'accord	-1	Compile	<input checked="" type="checkbox"/>	18
Mauvaise javadoc	Tout à fait d'accord	2,5	C'est une classe Exercice	<input checked="" type="checkbox"/>	18
	Neutre	0	Suspicion de ChatGPT ?	<input type="checkbox"/>	18

Total

1,5

Hors Concours ?

FALSE

Ce programme est un plutôt bon mauvais programme de part la non présence de la Javadoc ni de commentaire. Le code n'est pas très compréhensible mais le temps d'exécution reste assez rapide. La qualité du code est un peu trop bonne pour cette catégorie.

Algo 02

SiP 27

Note

Note Classement

17

3,5

(Si c'est en vert, ça veut dire que c'est le meilleur du classement !)

Commentaire ->

Avantages	Importance		Obligatoire	Importance	
Originalité	D'accord	1	Passe les tests ?	Passe les tests initiaux	18
Mauvaise qualité du code	Neutre	0	Respect de la nomenclature	<input checked="" type="checkbox"/>	18
Mauvaise lisibilité du code	D'accord	1	Respect de l'anonymat	<input type="checkbox"/>	17
Lenteur temps d'exécution	Pas d'accord	-1	Compile	<input checked="" type="checkbox"/>	17
javadoc	Tout à fait d'accord	2,5	C'est une classe Exercice	<input checked="" type="checkbox"/>	17
	Neutre	0	Suspicion de ChatGPT ?	<input type="checkbox"/>	17

Total

3,5

Hors Concours ?

FALSE

Ce programme est un plutôt bon mauvais programme de part la non présence de commentaires. Le code n'est pas très compréhensible mais le temps d'exécution reste assez rapide et la qualité du code est assez neutre. Ce code est assez original car tout d'abord il est fait en C et il n'y a pas beaucoup de code fait en C et ensuite l'architecture du code est très chaotique et aléatoire.

Compa. EfficaciteMeilleur

Algo 01

Efm 10

Note

10

Note Classement

1,5

(Si c'est en vert, ça veut dire que c'est le meilleur du classement !)

Commentaire ->

Avantages	Importance		Obligatoire	Importance	
				Fonctionne mais ne passe pas les tests initiaux	
Complexité algorithmique	Neutre	0	Passe les tests ?		10
Originalité	Neutre	0	Respect de la nomenclature	<input checked="" type="checkbox"/>	10
Qualité du code	Neutre	0	Respect de l'anonymat	<input checked="" type="checkbox"/>	10
lisibilité du code	Neutre	0	Pas de .sort() ou .split()	<input checked="" type="checkbox"/>	10
Temps d'execution	Tout à fait d'accord	2,5	Compile	<input checked="" type="checkbox"/>	10
javadoc	Pas d'accord	-1	C'est une classe Exercice	<input checked="" type="checkbox"/>	10
			Suspicion de ChatGPT ?	<input type="checkbox"/>	

Total

1,5

Hors Concours ?

FALSE

Ce programme est un assez bon programme. Le code présente un défaut de javadoc et de commentaire même si l'auteur a essayé de nous expliquer avec 1 commentaire 1 ligne du code. Le temps d'exécution est également très rapide.

Néanmoins la solution reste peu originale. La complexité algorithmique est quant à elle assez neutre étant de l'ordre de O`

Algo 02

Efm 40

Note

Note Classement

10

5,5

(Si c'est en vert, ça veut dire que c'est le meilleur du classement !)

Commentaire ->

Avantages	Importance		Obligatoire	Importance	
				Fonctionne mais ne passe pas les tests initiaux	
Complexité algorithmique	Neutre	0	Passe les tests ?		10
Originalité	Neutre	0	Respect de la nomenclature	<input checked="" type="checkbox"/>	10
Qualité du code	D'accord	1	Respect de l'anonymat	<input checked="" type="checkbox"/>	10
lisibilité du code	D'accord	1	Pas de .sort() ou .split()	<input checked="" type="checkbox"/>	10
Temps d'execution	Tout à fait d'accord	2,5	Compile	<input checked="" type="checkbox"/>	10
javadoc	D'accord	1	C'est une classe Exercice	<input checked="" type="checkbox"/>	10
			Suspicion de ChatGPT ?	<input type="checkbox"/>	
Total			Hors Concours ?		
5,5			FALSE		
Ce programme est un assez bon programme. Le code présente un défaut de javadoc mais il compense avec des commentaires réguliers. Le temps d'exécution est également très rapide. Néanmoins la solution reste peu originale et la complexité algorithmique est quant à elle assez neutre étant de l'ordre de $O(n)$					

Compa. EfficacitePire

Algo 01

EfP 66

Note

9

Note Classement

1

(Si c'est en vert, ça veut dire que c'est le meilleur du classement !)

Commentaire ->

Avantages	Importance		Obligatoire	Importance	
Mauvaise complexité algorithmique	Neutre	0	Passe les tests ?	Passe les tests initiaux	18
Originalité	D'accord	1	Respect de la nomenclature	<input checked="" type="checkbox"/>	18
Mauvaise qualité du code	D'accord	1	Respect de l'anonymat	<input checked="" type="checkbox"/>	18
Mauvaise lisibilité du code	Pas d'accord	-1	Pas de .sort() ou .split()	<input checked="" type="checkbox"/>	18
Grand Temps d'exécution	D'accord	1	Compile	<input checked="" type="checkbox"/>	18
Mauvaise javadoc	Pas d'accord	-1	C'est une classe Exercice	<input type="checkbox"/>	9
			Suspicion de ChatGPT ?	<input type="checkbox"/>	

Total

1

Hors Concours ?

FALSE

Ce programme n'est pas très bon pour un mauvais programme. Même si aucune javadoc n'est présente, la grande quantité de commentaire peut être un plus pour entacher la lisibilité mais malheureusement il explique un peu trop bien ce qui se passe, il aurait été plus intéressant de faire des commentaires totalement inutiles. Néanmoins le code reste de

Algo 02

Efp 58

Note Note Classement

10

2,5

(Si c'est en vert, ça veut dire que c'est le meilleur du classement !)

Commentaire ->

Avantages	Importance		Obligatoire	Importance	
Mauvaise complexité algorithmique	Neutre	0	Passe les tests ?	Fonctionne mais ne passe pas les tests initiaux	10
Originalité	D'accord	1	Respect de la nomenclature	<input checked="" type="checkbox"/>	10
Mauvaise qualité du code	Pas du tout d'accord	-2,5	Respect de l'anonymat	<input checked="" type="checkbox"/>	10
Mauvaise lisibilité du code	Tout à fait d'accord	2,5	Pas de .sort() ou .split()	<input checked="" type="checkbox"/>	10
Grand Temps d'exécution	Pas d'accord	-1	Compile	<input checked="" type="checkbox"/>	10
Mauvaise javadoc	Tout à fait d'accord	2,5	C'est une classe Exercice	<input checked="" type="checkbox"/>	10
			Suspicion de ChatGPT ?	<input type="checkbox"/>	

Total	2,5	Hors Concours ?	FALSE
-------	-----	-----------------	-------

Ce programme est plutôt bon pour un mauvais programme. L'absence de javadoc et de commentaire rend la compréhension tout bonnement impossible, car ce code fait appel à un nombre incalculable de if pour vérifier si des lettres ou des chiffres sont présents dans la string, mais ce stratagème ne prolonge pas le temps d'exécution pour autant qu'il

Compa. SobriétéMeilleur

Algo 01

SoM 17

Note

10

Note Classement

1

(Si c'est en vert, ça veut dire que c'est le meilleur du classement !)

Avantages	Importance		Obligatoire	Importance	
Consomation en ressources	Neutre	0	Passe les tests ?	Fonctionne mais ne passe pas les tests initiaux	10
Originalité	Neutre	0	Respect de la nomenclature	<input checked="" type="checkbox"/>	10
Qualité du code	Neutre	0	Respect de l'anonymat	<input checked="" type="checkbox"/>	10
lisibilité du code	D'accord	1	Compile	<input checked="" type="checkbox"/>	10
Temps d'exécution	Pas du tout d'accord	-2,5	C'est une classe Exercice	<input checked="" type="checkbox"/>	10
javadoc	Tout à fait d'accord	2,5	Suspicion de ChatGPT ?	<input type="checkbox"/>	10
Total	1		Hors Concours ?	FALSE	

Commentaire ->

C'est un programme fonctionnel mais qui ne colle malheureusement pas à cette catégorie de par sa taille imposante, ce qui peut entraîner une certaine incompréhension. Malgré tout, la javadoc et les commentaires essayent de nous apporter des précisions sur les méthodes utilisées. La consommation en ressource reste elle assez neutre de l'ordre de 34884KB.

Algo 02

SoM 43

Note

Note Classement

5

1,5

(Si c'est en vert, ça veut dire que c'est le meilleur du classement !)

Commentaire ->

Avantages	Importance		Obligatoire	Importance	
Consomation en ressources	Neutre	0	Passe les tests ?	Fonctionne mais ne passe pas les tests initiaux	10
Originalité	Tout à fait d'accord	2,5	Respect de la nomenclature	<input checked="" type="checkbox"/>	10
Qualité du code	Neutre	0	Respect de l'anonymat	<input checked="" type="checkbox"/>	10
lisibilité du code	Tout à fait d'accord	2,5	Compile	<input checked="" type="checkbox"/>	10
Temps d'execution	Pas d'accord	-1	C'est une classe Exercice	<input type="checkbox"/>	5
javadoc	Pas du tout d'accord	-2,5	Suspicion de ChatGPT ?	<input type="checkbox"/>	5

Total

1,5

Hors Concours ?

FALSE

Ce programme est un bon programme de part sa facilité de lecture malgré son temps d'exécution un peu lent. Mais le code reste d'assez bonne qualité dans son ensemble car il est très court et même si la compréhension peut être compliqué pour certain. Néanmoins, aucun Javadoc n'est présent. La consommation en ressource reste elle assez neutre de l'ordre de 34732KB se qui reste un peu élevée pour un programme de cette petite taille.

Compa. SobriétéPire

Algo 01

SoP 07

Note

2,5

Note Classement

0

(Si c'est en vert, ça veut dire que c'est le meilleur du classement !)

Commentaire ->

Avantages	Importance		Obligatoire	Importance	
Grande consommation en ressources	Neutre	0	Passe les tests ?	Retour eronné (Ne fonctionne pas)	5
Originalitgé	Neutre	0	Respect de la nomenclature	<input checked="" type="checkbox"/>	5
Mauvaise qualité du code	Pas du tout d'accord	-2,5	Respect de l'anonymat	<input checked="" type="checkbox"/>	5
Mauvaise lisibilité du code	D'accord	1	Compile	<input checked="" type="checkbox"/>	5
Grand temps d'exécution	Pas d'accord	-1	C'est une classe Exercice	<input type="checkbox"/>	2,5
javadoc	Tout à fait d'accord	2,5	Suspicion de ChatGPT ?	<input checked="" type="checkbox"/>	2,5

Total

0

Hors Concours ?

FALSE

Tout d'abord le code ne marche pas, il ne retourne que des chaînes vides. Ensuite c'est n'est pas une classe exercice. Et enfin ce code a clairement été fait entièrement par chatGPT. En conclusion c'est un travail de bâcler qui n'a même pas été relu. Seul point positif c'est sa consommation de ressource qui est de l'ordre de 33692KB même si ça reste un peu élevé

Algo 02

SoP 34

Note Note Classement

5

8,5

(Si c'est en vert, ça veut dire que c'est le meilleur du classement !)

Commentaire ->

Avantages	Importance		Obligatoire	Importance	
Grande consommation en ressources	D'accord	1	Passe les tests ?	Fonctionne mais ne passe pas les tests initiaux	10
Originalité	D'accord	1	Respect de la nomenclature	<input checked="" type="checkbox"/>	10
Mauvaise qualité du code	Pas d'accord	-1	Respect de l'anonymat	<input checked="" type="checkbox"/>	10
Mauvaise lisibilité du code	Tout à fait d'accord	2,5	Compile	<input checked="" type="checkbox"/>	10
Grand temps d'exécution	Tout à fait d'accord	2,5	C'est une classe Exercice	<input type="checkbox"/>	5
javadoc	Tout à fait d'accord	2,5	Suspicion de ChatGPT ?	<input type="checkbox"/>	5

Total	8,5	Hors Concours ?	FALSE
-------	-----	-----------------	-------

Ce programme est un plutôt bon mauvais programme. Aucune Javadoc n'est présente et la lisibilité du code est tout bonnement incompréhensible. La consommation en ressources de ce programme est de 38868KB ce est assez bien et le temps d'exécution est très lent. La solution quant à elle est très originale avec un enchaînement de boucle et de if.

Tout à fait d'acco	2,5		Passe vos tests (20
D'accord	1		Passe les tests ir	18
Neutre	0		Fonctionne mais	10
Pas d'accord	-1		Retour eronné (N	5
Pas du tout d'acc	-2,5			