

L'Evaluation des algorithmes
SAE 2.02
DIDENKO Andrii

Table des matières

1 Type de teste.....	3
Tests généraux.....	3
2 Simplicité.....	3
3 Efficacité.....	4
4 Sobriété.....	4
Evaluation et test.....	4
Algorithme simplicité.....	4
Meilleur.....	4
Tests généraux : test Junit et Codacy.....	4
Tests généraux : test Junit et Codacy.....	4
Tests généraux : test Junit et Codacy.....	5
Pire.....	5
Tests généraux : test Junit et Codacy.....	5
Tests généraux : test Junit et Codacy.....	5
Algorithme efficacité.....	6
Meilleur.....	6
Tests généraux : test Junit et Codacy.....	6
Tests généraux : test Junit et Codacy.....	6
Pire.....	6
Tests généraux : test Junit et Codacy.....	6
Tests généraux : test Junit et Codacy.....	7
Algorithme sobriété.....	7
Meilleur.....	7
Tests généraux : test Junit et Codacy.....	7
Tests généraux : test Junit et Codacy.....	7
Pire.....	8
Tests généraux : test Junit et Codacy.....	8
Tests généraux : test Junit et Codacy.....	8

1 Type de teste

Tests généraux

Le programme ne compile pas : Note/2

Classe Exercice n'est pas correcte : Note/2

Respect de la nomenclature : /1

Respect de l'anonymat : /1

Résultat correct : /5

Fonctionne : /3

Passe les tests initiaux : /8

Passe les tests avancés : /2

2 Simplicité

Programme bien structuré / lisible : /0,5

Noms de variables correctement choisis : /0,5

Méthode d'exécution facile à comprendre : /0,5

Note Codacy : /0,5 (0,5 pour A, 0,25 pour B)

Présence de commentaires : +0,5

3 Efficacité

Absence de java.util : /1

Rapidité d'exécution : /0,5 (-0,25 pour 25 ms d'exécution)

Complexité : /0,5

4 Sobriété

Consommation de RAM : /1

Taille du fichier : /0,5

Nombre d'imports minimal : /0,5

Evaluation et test

Algorithme simplicité

Meilleur

Algo 61, Note : 20/20

Tests généraux : test Junit et Codacy

Respect de la nomenclature : 1/1

Respect de l'anonymat : 1/1

Résultat correct : 5/5

Fonctionne : 3/3

Passe test initial : 8/8

Passe test avancé : 2/2

Algo 5, Note : 12/20

Tests généraux : test Junit et Codacy

Respect de la nomenclature : 1/1

Respect de l'anonymat : 1/1

Résultat correct : 2,5/5

Fonctionne : 1,5/3

Passe test initial : 4/8

Passe test avancé : 2/2

Algo 56, Note : 3,75/20

Tests généraux : test Junit et Codacy

Respect de la nomenclature : 1/1

Respect de l'anonymat : 1/1

Résultat correct : 0/5

Fonctionne : 0/3

Passe test initial : 0/8

Passe test avancé : 1,75/2

Pire

Algo 16, Note : 1,375/20

Tests généraux : test Junit et Codacy

Respect de la nomenclature : 1/1

Respect de l'anonymat : 1/1

Résultat correct : 0/5

Fonctionne : 0/3

Passe test initial : 0/8

Passe test avancé : 0,75/2

(Ne compile pas $\rightarrow 2,75/2 = 1,375$)

Algo 24, Note : 0,5/20

Tests généraux : test Junit et Codacy

Respect de la nomenclature : 0/1

Respect de l'anonymat : 1/1

Résultat correct : 0/5

Fonctionne : 0/3

Passe test initial : 0/8

Passe test avancé : 0/2

(Ne compile pas $\rightarrow 1/2 = 0,5$)

Algorithme efficacité

Meilleur

Algo 9, Note : 17/20

Tests généraux : test Junit et Codacy

Respect de la nomenclature : 1/1

Respect de l'anonymat : 1/1

Résultat correct : 5/5

Fonctionne : 3/3

Passe test initial : 6/8

Passe test avancé : 1/2

Algo 41, Note : 17/20

Tests généraux : test Junit et Codacy

Respect de la nomenclature : 1/1

Respect de l'anonymat : 1/1

Résultat correct : 5/5

Fonctionne : 3/3

Passe test initial : 6/8

Passe test avancé : 1/2

Pire

Algo 57, Note : 10,5/20

Tests généraux : test Junit et Codacy

Respect de la nomenclature : 1/1

Respect de l'anonymat : 1/1

Résultat correct : 5/5

Fonctionne : 1,5/3

Passe test initial : 2/8

Passe test avancé : 0/2

Algo 65, Note : 3,5/20

Tests généraux : test Junit et Codacy

Respect de la nomenclature : 1/1

Respect de l'anonymat : 1/1

Résultat correct : 5/5

Fonctionne : 0/3

Passe test initial : 0/8

Passe test avancé : 0/2

(Ne compile pas → $7/2 = 3,5$)

Algorithme sobriété

Meilleur

Algo 16, Note : 5,5/20

Tests généraux : test Junit et Codacy

Respect de la nomenclature : 1/1

Respect de l'anonymat : 1/1

Résultat correct : 0/5

Fonctionne : 3/3

Passe test initial : 0/8

Passe test avancé : 0,5/2

Algo 41, Note : 17/20

Tests généraux : test Junit et Codacy

Respect de la nomenclature : 1/1

Respect de l'anonymat : 1/1

Résultat correct : 5/5

Fonctionne : 3/3

Passe test initial : 6/8

Passe test avancé : 1/2

Pire

Algo 32, Note : 16/20

Tests généraux : test Junit et Codacy

Respect de la nomenclature : 1/1

Respect de l'anonymat : 1/1

Résultat correct : 4/5

Fonctionne : 3/3

Passe test initial : 6/8

Passe test avancé : 1/2

Algo 66, Note : 19/20

Tests généraux : test Junit et Codacy

Respect de la nomenclature : 1/1

Respect de l'anonymat : 1/1

Résultat correct : 5/5

Fonctionne : 3/3

Passe test initial : 8/8

Passe test avancé : 1/2