


Best Of

Actualités les plus lues

Semaine

Mois

Année



[Automates à états finis et langages réguliers : rappels des notions essentielles et plus de 170 exercices corrigés, un livre de Yliès Falcone et Jean-Claude Fernandez, une critique de Thibaut Cuvelier \(/index/redirect/89784/Automates-a-etats-finis-et-langages-reguliers-rappels-des-notions-essentielles-et-plus-de-170-exercices-corriges-un-livre-de-Ylies-Falcone-et-Jean-Claude-Fernandez-une-critique-de-Thibaut-Cuvelier/\).](#)

Communauté Algorithmique

- Le forum **Algorithmes et structures de données** (https://www.developpez.net/forums/f60/general-developpement/algorithm-mathematiques/algorithmes-structures-donnees/).
- Le forum **Traitement d'images** (https://www.developpez.net/forums/f643/general-developpement/algorithm-mathematiques/traitement-d-images/).
- Le forum **Traitement du signal** (https://www.developpez.net/forums/f2200/general-developpement/algorithm-mathematiques/traitement-signal/).
- Le forum **Intelligence artificielle** (https://www.developpez.net/forums/f921/general-developpement/algorithm-mathematiques/intelligence-artificielle/).
- Le forum **Mathématiques** (https://www.developpez.net/forums/f520/general-developpement/algorithm-mathematiques/mathematiques/).

Les ressources Algorithmique

- Cours et tutoriels Algorithmique** (http://algo.developpez.com/cours/).
- Les livres Algorithmique** (http://algo.developpez.com/livres/).
- Les sources Algorithmique** (http://algo.developpez.com/sources/).
- La **FAQ Algorithmique** (http://algo.developpez.com/faq/).

Débuter en Algorithmique

- Les **cours pour débuter en Algorithmique** (http://algo.developpez.com/cours/#intro).

Tous les Exercices (https://www.developpez.com/exercices) ▶ Débuter - Algorithmique (/) ▶ Exercices (/exercices) ▶ Exercices corrigés pour apprendre l'algorithmique (http://algo.developpez.com/exercices/) ▶ **Algorithmes**



Exercices corrigés pour apprendre l'algorithmique

Nombre d'auteurs : 1 - Nombre d'exercices : 20 - Dernière mise à jour : 12 mai 2019

Rechercher

Une sélection des meilleurs exercices, accessibles aux débutants, avec des énoncés clairs et complets suivis de solutions détaillées.

Grâce à l'entraide bénévole, les membres du club répondent à vos questions directement sur le forum et vous aident lors de l'apprentissage du langage.

Commentez★★★★_(http://www.developpez.net/forums/showthread.php?t=1972608).

Sommaire (/exercices/) ▶ Algorithmes (?page=Algorithmes).

- ▶ [Apprendre à faire la somme des N premiers entiers](#)
- ▶ [Initialisation d'un tableau](#)
- ▶ [Calculer la taille d'un tableau](#)
- ▶ [Fonction d'échange d'éléments dans un tableau](#)
- ▶ [Copie de tableau](#)
- ▶ [Recherche de l'indice du premier élément minimum d'un tableau](#)
- ▶ [Déclaration d'une matrice](#)
- ▶ [Initialisation d'une matrice](#)
- ▶ [Somme de deux matrices réelles](#)
- ▶ [Fusion de tableaux triés](#)
- ▶ [Algorithme de tri par fusion de deux tableaux](#)
- ▶ [Recherche d'un élément dans un tableau d'entiers](#)
- ▶ [Minimum dans un tableau d'entiers](#)
- ▶ [Recherche du zéro d'une fonction croissante](#)

◀ [Sommaire \(/exercices/\)](#)
[Arbres](#) ▶ (?page=Arbres).

▶ [Apprendre à faire la somme des N premiers entiers](#)
Mis à jour le 22 juin 2018 par [Malick \(https://www.developpez.com/user/profil/526667/Malick\)](#).
Objectif
Faire la somme des N premiers entiers.

Niveau de difficulté : débutant

Exercice

Écrire un algorithme permettant de faire la somme des N premiers entiers. La fonction demandée prend en entrée un nombre entier, N, et renvoie un autre nombre entier, la somme demandée.

Auteur : M. Delest

 [Source \(https://algo.developpez.com/tutoriels/initiation/#LV-C-1\)](https://algo.developpez.com/tutoriels/initiation/#LV-C-1)

[Voir la solution](#)

» [Initialisation d'un tableau](#)
Mis à jour le 26 décembre 2018 par [Malick \(https://www.developpez.com/user/profil/526667/Malick\)](https://www.developpez.com/user/profil/526667/Malick).
Objectif

Apprendre à initialiser un tableau.

Niveau de difficulté : débutant

Exercice

Écrire une fonction qui permet d'initialiser un tableau. Cette fonction prend en entrée un tableau, sa longueur et une valeur à insérer dans chacune des cases du tableau.

Auteur : M. Delest

 [Source \(https://algo.developpez.com/tutoriels/initiation/#LVI-B-1\)](https://algo.developpez.com/tutoriels/initiation/#LVI-B-1)

[Voir la solution](#)

» [Calculer la taille d'un tableau](#)
Mis à jour le 12 mai 2019 par [Malick \(https://www.developpez.com/user/profil/526667/Malick\)](https://www.developpez.com/user/profil/526667/Malick).
Objectif

Calcul de la taille d'un tableau

Niveau de difficulté : débutant

Exercice

Écrire une fonction qui permet de connaître la taille d'un tableau à partir de la plage d'indices valides.

Auteur : M. Delest

 [Source \(https://algo.developpez.com/tutoriels/initiation/#IdTitreCode-d0e3104\)](https://algo.developpez.com/tutoriels/initiation/#IdTitreCode-d0e3104)

[Voir la solution](#)

» [Fonction d'échange d'éléments dans un tableau](#)
Mis à jour le 12 mai 2019 par [Malick \(https://www.developpez.com/user/profil/526667/Malick\)](https://www.developpez.com/user/profil/526667/Malick).
Objectif

Échange d'éléments dans un tableau

Niveau de difficulté : débutant

Exercice

Écrire une fonction qui permet d'échanger des éléments dans un tableau. La fonction prend en argument un tableau, sa taille, ainsi que les indices des deux éléments à inverser.

Auteur : M. Delest

 [Source \(https://algo.developpez.com/tutoriels/initiation/#IdTitreCode-d0e3149\)](https://algo.developpez.com/tutoriels/initiation/#IdTitreCode-d0e3149)

[Voir la solution](#)

» [Copie de tableau](#)
Mis à jour le 12 mai 2019 par [Malick \(https://www.developpez.com/user/profil/526667/Malick\)](https://www.developpez.com/user/profil/526667/Malick).
Objectif


Copie d'un tableau

Niveau de difficulté : débutant

Exercice

Écrire une fonction qui permet de faire la copie d'un tableau. Cette fonction prend en entrée deux tableaux de même longueur, leur longueur, l'indice à partir duquel les données doivent être copiées, le dernier indice qui doit être copié et le premier indice où insérer des données dans le deuxième tableau.

Auteur : M. Delest

 [Source \(https://algo.developpez.com/tutoriels/initiation/#IdTitreCode-d0e3200\)](https://algo.developpez.com/tutoriels/initiation/#IdTitreCode-d0e3200)

[Voir la solution](#)

» [Recherche de l'indice du premier élément minimum d'un tableau](#)
Mis à jour le 12 mai 2019 par [Malick \(https://www.developpez.com/user/profil/526667/Malick\)](https://www.developpez.com/user/profil/526667/Malick).
Objectif

Chercher l'indice du premier élément minimum d'un tableau.

Niveau de difficulté : débutant

Exercice

Écrire une fonction qui permet de connaître l'indice du premier élément minimum d'un tableau. La fonction prend en argument un tableau d'entiers et sa longueur, elle renvoie la valeur minimale dans le tableau.

Auteur : M. Delest

 [Source \(https://algo.developpez.com/tutoriels/initiation/#LVI-C-3\)](https://algo.developpez.com/tutoriels/initiation/#LVI-C-3)

[Voir la solution](#)

» [Déclaration d'une matrice](#)
Mis à jour le 12 mai 2019 par [Malick \(https://www.developpez.com/user/profil/526667/Malick\)](https://www.developpez.com/user/profil/526667/Malick).
Objectif

Déclarer une matrice

Niveau de difficulté : débutant

Exercice

Écrire une façon de déclarer une matrice. On s'attend à une déclaration de variable.

Auteur : M. Delest

 [Source \(https://algo.developpez.com/tutoriels/initiation/#LVI-D-1\)](https://algo.developpez.com/tutoriels/initiation/#LVI-D-1)

[Voir la solution](#)

» [Initialisation d'une matrice](#)
Mis à jour le 12 mai 2019 par [Malick \(https://www.developpez.com/user/profil/526667/Malick\)](https://www.developpez.com/user/profil/526667/Malick).
Objectif

Savoir initialiser une matrice

Niveau de difficulté : débutant

Exercice

Écrire une fonction qui permet d'initialiser une matrice. La fonction prend en argument une matrice (définie comme à l'exercice précédent), ses dimensions et la valeur initiale à insérer dans chaque case de la matrice.

Auteur : M. Delest

 [Source \(https://algo.developpez.com/tutoriels/initiation/#LVI-D-2\)](https://algo.developpez.com/tutoriels/initiation/#LVI-D-2)

[Voir la solution](#)

» [Somme de deux matrices réelles](#)
Mis à jour le 12 mai 2019 par [Malick \(https://www.developpez.com/user/profil/526667/Malick\)](https://www.developpez.com/user/profil/526667/Malick).

technique
(https://www.developpez.com/voiraussi/)

Jean-Claude Fernandez, une critique
de Thibaut Cuvelier
(https://www.developpez.com/voiraussi/clic/i/310300/r/)

SKILL HUNTER
(HTTPS://EMPLOI.DEVELOPPEZ.COM/OFFRES/LISTE/A/SKILL+HUNTER) - Ile de
France - Paris

Developpeur Web FullStack F/H \ (ツ) / (https://emploi.developpez.com/offre
LAOU (HTTPS://EMPLOI.DEVELOPPEZ.COM/OFFRES/LISTE/A/LAOU) - France - Paris
Limoges

Voir plus d'offres (http://emploi.developpez.com)