

WayToLearnX » C » Afficher la date et l'heure courante en langage C



## Afficher la date et l'heure courante en langage C

septembre 1, 2019 1 Commentaire

Dans ce tutoriel nous allons découvrir comment afficher la date et l'heure courante en utilisant le langage C. Nous allons utiliser le fichier d'en-tête `time.h` qui contient la définition des fonctions permettant de manipuler les informations de date et d'heure.

Afficher la date et l'heure courante en C

```
1. #include <stdio.h>
2. #include <stdlib.h>
3. #include <time.h>
```

### Articles Recommandés



Web service

#### À quoi sert un Service Web

Les applications professionnelles modernes utilisent diverses plates-formes de programmation pour développer des applications Web. Certaines...



Architecture  
Microservices

Liste de toutes les commandes CMD sous Windows 10, 8

```

8.     time_t now;
9.
10.    // Renvoie l'heure actuelle
11.    time(&now);
12.
13.    // Convertir au format heure locale
14.    printf("Aujourd'hui est : %s", ctime(&now));
15.
16.    struct tm *local = localtime(&now);
17.    h = local->tm_hour;
18.    min = local->tm_min;
19.    s = local->tm_sec;
20.    day = local->tm_mday;
21.    mois = local->tm_mon + 1;
22.    an = local->tm_year + 1900;
23.
24.    printf("L'heure : %02d:%02d:%02d\n", h, min, s);
25.
26.    // Afficher la date courante
27.    printf("La date : %02d/%02d/%d\n", day, mois, an);
28.
29.    return 0;
30. }
```

La sortie :

```

Aujourd'hui est : Sun Sep  1 18:52:35 2019
L'heure : 18:52:35
La date : 01/09/2019

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```

- [Chiffrement de césar en C](#)
- [Compter le nombre total de mots dans une chaîne de caractère en C](#)
- [Nombre parfait en C](#)
- [Calculer le PPCM en C](#)
- [PGCD récursif en C](#)
- [PGCD en C](#)
- [Récupérer le premier et le dernier chiffre d'un nombre en C](#)
- [pow en C](#)
- [Découper une chaîne de caractère en C](#)
- [Calculer la moyenne d'un tableau en C](#)
- [Afficher un double en C](#)
- [Table de multiplication en C](#)
- [Fusionner deux fichiers txt en un seul en C](#)
- [Supprimer un fichier en C](#)
- [Copier le contenu d'un fichier dans un autre en C](#)
- [Lister les fichiers dans un répertoire en C](#)
- [Lire un fichier en C](#)



Rechercher dans notre site

Recherche



[en langage C](#)[s en langage C](#)

- [Supprimer les espaces consécutifs dans une chaîne de caractère en C](#)
- [Convertir une chaîne de caractère en minuscule en C](#)
- [Convertir une chaîne de caractère en majuscule en C](#)
- [Extraire une sous-chaîne de caractères d'une chaîne de caractères en C](#)
- [Multiplication de deux matrices en C](#)
- [Transposition d'une matrice en C](#)
- [Somme de deux matrices en C](#)
- [Implémentation d'une pile en utilisant un tableau en C](#)
- [Calculer la somme de tout les éléments d'un tableau en C](#)
- [Afficher un tableau a deux dimension en C](#)
- [Supprimer les doublons d'un tableau en C](#)
- [Rechercher un élément dans un tableau en C](#)
- [Fusionner deux tableaux en C](#)
- [Supprimer un élément du tableau en C](#)
- [Comparer deux chaines de caractères en C](#)
- [Copier une chaîne de caractère en C](#)
- [Insérer un élément dans un tableau en C](#)
- [Les chaînes de caractères\(String\) en C](#)
- [Fonction strlen en C](#)
- [Concaténer des chaines de caractères en C](#)
- [Inverser une chaîne de caractère en C](#)
- [Inverser un tableau en C](#)
- [Compter le nombre d'occurrence d'un caractère dans une chaîne en C](#)
- [Anagramme en C](#)
- [Générer des nombres aléatoires en C](#)
- [Trouver le plus petit élément d'un tableau en C](#)
- [Trouver le plus grand élément d'un tableau en C](#)
- [Triangle de pascal en C](#)
- [Nombre d'Armstrong en langage C](#)
- [Afficher les nombres premiers en C](#)
- [Tri par Fusion en C](#)
- [Tri rapide en C](#)
- [Afficher un carré d'étoiles en langage C](#)
- [Triangles inversé d'étoiles en langage C](#)
- [Triangle isocèle formé d'étoiles en Langage C](#)
- [Convertir décimal en binaire en langage C](#)
- [Inverser un nombre entier en langage C](#)
- [Année bissextile en C](#)
- [Permuter deux variables avec une variable temporaire en C](#)
- [Palindrome en C](#)
- [Vérifier si un caractère est une voyelle ou une consonne en C](#)





- Calculer l'addition, soustraction, multiplication et division en C
- Calculer la somme en langage C
- Tri par sélection en C
- Tri par insertion en C
- Tri à bulle en C
- Différence entre la boucle For et While
- Différence entre float et double
- Différence entre scanf et gets en C
- Différence entre pile et file dans structure des données
- Différence entre allocation dynamique et allocation statique
- Différence entre compilateur et interpréteur
- Différence entre sscanf et sscanf\_s
- Différence entre i++ et ++i
- Différence entre calloc et malloc en C
- Différences entre C et C++
- Différence entre exit 0 et exit 1
- Différence entre Tableau et Pointeur
- Différence entre Structure et Classe
- Différence entre Structure et Union en C
- Différence entre & et && en C/C++
- Différence entre Pointeur et Référence
- Différence entre passage par référence et passage par valeur
- Différence entre le tri par insertion et le tri par sélection
- Différence entre définition et déclaration
- Différence entre structure de données linéaire et non linéaire
- Différence entre récursivité et itération
- Programmation en C – Les unions
- Pourquoi apprendre à programmer en C ?
- Programmation en C – Les structures
- Programmation en C – Les chaînes de caractères
- Programmation en C – Retourner un pointeur depuis une fonction en C
- Programmation en C – Passage d'un pointeur vers une fonction en C
- Programmation en C – Pointeur d'un pointeur
- Programmation en C – Tableau de pointeurs
- Programmation en C – Arithmétique des pointeurs
- Programmation en C – Les pointeurs
- Programmation en C – Pointeur vers un tableau
- Programmation en C – Fonction qui retourne un tableau
- Programmation en C – Passer un tableau en paramètre d'une fonction
- Programmation en C – Les tableaux à deux dimensions
- Programmation en C – Les tableaux



[Variables](#)[Continue](#)

- [Programmation en C - L'instruction Break](#)
- [Programmation en C - Les boucles](#)
- [Programmation en C - Les structures conditionnelles](#)
- [Programmation en C - Les opérateurs](#)
- [Programmation en C - Les classes de stockage](#)
- [Programmation en C - Constantes et Littérales](#)
- [Programmation en C - Les variables](#)
- [Programmation en C - Les types de données](#)
- [Programmation en C - Syntaxe de base](#)
- [Programmation en C - Structure d'un programme](#)
- [Programmation en C - Configuration de l'environnement de développement](#)
- [Programmation en C - Introduction](#)

✓ QCMs qui pourraient vous intéresser :

- [Questions techniques sur MYSQL](#)
- [QCM MySQL Corrigé - Optimisation de requêtes](#)
- [QCM Base de données avec correction](#)
- [QCM sur PHP](#)
- [QCM Symfony](#)
- [QCM AngularJS](#)
- [QCM React](#)
- [QCM HTML / CSS](#)
- [QCM Java - Programmation Orientée Objet](#)
- [QCM Python](#)
- [QCM Cloud Computing](#)
- [QCM Framework Spring](#)
- [QCM Javascript](#)
- [QCM jQuery](#)
- [QCM Oracle](#)
- [QCM sur GIT - Gestionnaire de version](#)
- [QCM Linux - Gestion de processus](#)
- [QCM Réseau](#)
- [QCM Architecture des ordinateurs](#)
- [QCM Sécurité informatique](#)
- [QCM En Informatique Générale](#)
- [QCM en C](#)
- [QCM en C#](#)
- [QCM sur l'algorithmique](#)
- [QCM Word](#)





SOMME DE DEUX  
NOMBRES COMPLEXES  
EN LANGAGE C

RÉCUPÉRER L'ADRESSE IP  
EN LANGAGE C

👍 Vous pourrez aussi aimer



Somme de deux  
matrices en C

📅 août 31, 2019 💬 0



Lire un fichier en C

📅 septembre 1, 2019 💬 0



Découper une chaîne  
de caractère en C

📅 septembre 2, 2019 💬 0

Une réflexion sur "Afficher la date et l'heure courante en langage C"



👤 Steven Gilaur

📅 février 15, 2022 à 9:34

🔗 Permalien

J'adore.


↩ Répondre


Laisser un commentaire


Votre adresse e-mail ne sera pas publiée. Les champs obligatoires sont indiqués avec \*


Commentaire \*





 [Accueil](#)

 [Tutoriels](#)

 [Connexion](#)

 [Vos articles](#)

 [S'inscrire](#)


 [QCM](#) ▾

[Défi / Exercices](#) ▾

E-mail \*

☐

Je ne suis pas un robot

  
reCAPTCHA  
Confidentialité - Conditions

Laisser un commentaire