



Canon

[Pc & portables](#) | [Mobilité](#) | [Périphériques](#) | [Bureautique](#) | [Réseaux](#) | [Télécoms](#) | [Infrastructure](#) | [Stockage](#) | [Sécurité](#) | [Internet](#) | [Cloud computing](#) | [Logiciels](#) |
Lundi 7 Décembre 2015 - [Sommaire](#)

Tribunes

[Florange Telecom](#)

[L'approche radicaliste de l'architecture du Web : l'assembleur](#)

[Big Dataxe](#)

[Le Big Data individuel](#)

[La comptine du cloud](#)

[Toute les tribunes](#)

La vidéo du moment



[Interview de Laurent Badiali, Eaton](#)

Actualité

- [Évènement](#)
- [Ressources humaines](#)
- [Service & distribution](#)
- [Économie & juridique](#)
- [Agenda](#)
- [Livres blancs](#)
- [Interviews](#)
- [Tribunes & points de vue](#)
- [Terrain \(applications\)](#)
- [Liens & publications](#)
- [ITRtv](#)
- [Marchés](#)
- [Produits](#)
- [Offres d'emploi](#)

Les marchés verticaux

- [Bâtiment](#)
- [Distribution, Commerce, Transport](#)
- [Edition-Communication](#)
- [Education-Formation](#)
- [Finance](#)
- [Industries](#)
- [Agro-alimentaire, Agriculture](#)
- [Santé](#)
- [Secteur public](#)
- [Tous secteurs](#)
- [Cyberpouvoirs](#)

Commentaires

[Emploi dans les "Tech" : des postes à pourvoir, mais peu de candidats qualifiés disponibles](#)

par **Onesime**
le 02/12/2015 à 03:12

[Xerox élargit le cadre du programme Genuine Rewards](#)

par **Stéphane L**
le 02/12/2015 à 09:38

[Centres commerciaux : le rythme des nouvelles ouvertures toujours aussi soutenu](#)

par **didier**
le 24/11/2015 à 11:32

[Les problèmes de clés et de certificats numériques coûtent cher aux entreprises françaises](#)

[Noël : 30 millions d'internautes dans les starting-blocks !](#)

par HUGUENEL
le 23/11/2015 à 10:13

rechercher

services

newsletter
ITR MANAGER.COM
Abonnez-vous

les OFFRES
d'EMPLOI

Les derniers
communiqués
de presse

Proposer un
communiqué
de presse

top 10
quotidien

- 1 - [Emerson identifie quatre nouveaux modèles de datacenters](#)
- 2 - [Web-to-Store : le belge Mobilosoft rachète le français e-wego](#)
- 3 - [Antegrin : 2 antennes TNT HD passives pour l'extérieur](#)
- 4 - [Les entreprises françaises font du DevOps le fer de lance de leur stratégie digitale](#)
- 5 - [La France, une destination prisée des e-shoppers d'Europe et d'ailleurs](#)
- 6 - [HP : des solutions matérielles et logicielles pour passer à la GED](#)
- 7 - [Metro lance une app d'achats pour scanette](#)
- 8 - [Apple bascule le langage Swift en open source](#)
- 9 - [Fujitsu, Toshiba et Vaio envisagent de regrouper leurs activités PC](#)
- 10 - [Présentation de la gamme Maxify par Emmanuel Bousquinaud, Canon](#)

 [Flux RSS](#)

AOC

LES
PROMESSES
DE L'AVENIR



E2476VWM6
&
E2276VWM6

PARTENAIRE ECRANS OFFICIEL DE
SEUL SUR MARS
EXCLUSIVEMENT AU CINEMA

vision est Heart

THE MARTIAN © 2015 Twentieth
Century Fox Film Corporation.
Tous droits réservés.

Un Français remporte le concours Intel Modern Code Developer

mercredi 25 novembre 2015



Le concours pour programmeurs parallèles Intel Modern Code Developer, organisé en collaboration avec le CERN Openlab a réuni quelque 17.000 étudiants issus de plus de 130 universités et écoles à travers le monde. Et c'est un Français, Mathieu Gravey, étudiant en dernière année de l'Ecole des Mines d'Alès, qui l'a remporté. Il a réussi le défi proposé : optimiser le code source d'une application simulant la formation et la croissance des millions de cellules du cortex cérébral afin d'accélérer la recherche en la matière. Avec l'aide des ressources pédagogiques mises à disposition et l'accès à un cluster doté des performances de la combinaison des familles de processeurs Intel Xeon et des coprocesseurs Intel Weon Phi, Mathieu Gravey a réussi à réduire l'exécution du code sur une masse énorme de données à seulement quelque 8 mn 30 s, contre 45 h précédemment. Il remporte ainsi un stage de neuf semaines au CERN Openlab, près de Genève.

Déjà utilisé dans sa version originale au sein de l'un des projets de recherche menés dans le cadre du CERN Openlab, le code ainsi accéléré est mis à disposition de la communauté de chercheurs en open source. En permettant de s'approcher au plus près des mécanismes de développement du tissu cérébral, en intégrant aussi bien des facteurs génétiques que temporels, ce

code offre de nouvelles possibilités d'identification des causes, et donc des traitements potentiels, de troubles tels que l'autisme, l'épilepsie ou la schizophrénie. La puissance du calcul croissante des clusters devrait permettre de concevoir de nouveaux remèdes grâce au code source.

 [Imprimer l'article](#)

 [Transférer par mail](#)

 [Réagir à cet article](#)



Les 10 derniers articles mis en ligne

- [La cyber-sécurité en 2016](#)
- [La cyber-sécurité en 2016](#)
- [35% des Français achètent en direct : quels enjeux pour les fabricants ?](#)
- [L'industrie du jeu vidéo dépasse très largement l'industrie du cinéma](#)
- [Humberto Roa nommé vice-président de l'innovation de Centric Software](#)
- [Hausse prononcée de la demande sur le marché de la prestation informatique en novembre](#)
- [Solutions Ressources Humaines – Performance & Talents – Serious Games et E-Learning Expo](#)
- [Kimoce améliore sa rentabilité](#)
- [L'Autorité de la concurrence prononce un non-lieu au profit de Nintendo](#)
- [Viseo accueille deux nouveaux directeurs](#)

Groupe ITRnews - [Informations légales](#) / [Contact](#) - [Abonnement](#) / [Désabonnement](#)



ITRmanager utilise et recommande les services Internet de [Nerim](#)