



- [Lundi 7 Décembre 2015 - À LA UNE](#)
- [Mes achats](#)
- [Rubriques](#)
- [Thèmes International Sécurité Mobilité Bancs d'essai et Performances Marchés Interviews Évènement](#)
- [Évènements](#)
- [NEWSLETTER](#)
-

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'École 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.



En continu

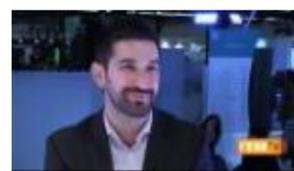
- [La cyber-sécurité en 2016](#)
- [La cyber-sécurité en 2016](#)
- [35% des Français achètent en direct : quels enjeux pour les fabricants ?](#)
- [L'industrie du jeu vidéo dépasse très largement l'industrie du cinéma](#)
- [Humberto Roa nommé vice-président de l'innovation de Centric Software](#)
- [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](#)
- [KerMobile nomme Bruno de Terline Directeur Général](#)
- [Fiducial Informatique acquiert Marlix](#)
- [La Cybercriminalité, un sujet de préoccupation majeur pour les entreprises à travers le monde](#)
- [La Cyber Week, tout bénéf pour ceux qui y participent](#)
- [Achats responsables : la future norme internationale est ouverte aux commentaires de tous](#)
- [Les entreprises du mid-market prennent conscience de la valeur de l'information à la fin du premier cycle de vie de leurs produits](#)
- [Les entreprises françaises font du DevOps le fer de lance de leur stratégie digitale](#)
- [Présentation de la gamme Maxify par Emmanuel Bousquinaud, Canon](#)
- [Emerson identifie quatre nouveaux modèles de datacenters](#)
- [Le marché des biens d'équipement de la maison progresse au troisième trimestre](#)
- [Apple bascule le langage Swift en open source](#)

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](#)

Les vidéos du moment



[Interview de Laurent Badiali, Eaton](#)



[Interview de Quentin Hilbert, Microsoft](#)



[Rencontre avec Olivier Malandra, Avanquest](#)

Par date de parution

<PrécSuiv>

Déc 2015

Lu Ma Me Je Ve Sa Di

1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Derniers commentaires

- Ce n'est pas compliqué, trouver du travail est relativement facile à peu près... par [Onesime](#) sur [Emploi dans les "Tech" : des postes à pourvoir, mais peu de candidats qualifiés disponibles](#)
- Excellent programme de fidélité à la marque pour les clients finaux, mais... par [Stéphane L](#) sur [Xerox élargit le cadre du programme Genuine Rewards](#)
- On va vers une catastrophe avec ces centres commerciaux, l'offre est largement... par [didier](#) sur [Centres commerciaux : le rythme des nouvelles ouvertures toujours aussi soutenu](#)
- Article très pertinent. Les enjeux de la gestion de certificats et de clés deviennent... par [Jean-Claude Bellando](#) sur [Les problèmes de clés et de certificats numériques coûtent cher aux entreprises françaises](#)
- Bonjour, Encore davantage de e-commandes sont à attendre depuis les événements... par [HUGUENEL](#) sur [Noël : 30 millions d'internautes dans les starting-blocks !](#)

UltraClear
avant tout !

avec les
moniteurs
Philips 4k UHD

288P6LJEB
BDM3275UP
BDM4065UC



UltraClear 4K UHD

PHILIPS

Rubriques

- [Matériels](#)
- [Logiciels et Applications](#)
- [Architecture et Technologies](#)
- [Télécoms et Réseaux](#)
- [Distribution et Services](#)
- [Economie, Finances et Juridique](#)
- [Terrain et Projets](#)
- [Ressources Humaines](#)
- [Agenda](#)
- [Dossiers](#)
- [Points de vue et Interviews](#)
- [Offres d'emploi](#)
- [Livres](#)
- [Liens et Publications](#)
- [Irtv](#)

Thèmes

- [International](#)
- [Sécurité](#)
- [Mobilité](#)
- [Bancs d'essai et Performances](#)
- [Marchés](#)
- [Interviews](#)
- [Évènement](#)

Secteurs

- [Bâtiment](#)
- [Distribution, Commerce, Transport](#)
- [Edition-Communication](#)
- [Education-Formation](#)
- [Finance](#)
- [Industries](#)

- [Agro-alimentaire, Agriculture](#)
- [Santé](#)
- [Secteur public](#)
- [Tous secteurs](#)
- [Cyberpouvoirs](#)

- [Samsung](#)
- [Intel](#)
- [Brother](#)
- [Port Design](#)
- [AMD](#)
- [HP](#)
- [Salon](#)
- [Microsoft](#)
- [Carnet](#)
- [Agenda](#)
- [Terrain](#)

[infoDSI](#) - [Informations légales / Contact](#) - [Inscription](#) / [Désabonnement](#)