

Publicité



Prise & Ampoule connectées



Smart Light

EN SAVOIR+



Smart Power

EN SAVOIR+



PUB

				<p>MONOQI</p> <p>Shop now </p>
--	--	--	--	---------------------------------------

Un Français remporte le concours Intel Modern Code Developer

Publié le 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.

[Contactez cette société ou un revendeur de ces produits.](#)

- [Imprimer l'article avec](#) 
- [Transférer par mail](#) 
- [Réagir à cet article](#) 
-   [favori](#)

PORT MAROQUINIER
préfère des NOTEBOOK

Les 10 derniers articles

- [Le commerce CtoC a beaucoup progressé en 10 ans et a encore de beaux jours devant lui](#)
- [Ozone "Astra Connect" : 3 offres d'accès à Internet par satellite à partir de 29,90 euros/mois](#)
- [La Grande Récré profite du "Réveil de la Force"](#)
- [Hisense C20 : un smartphone 4G de 5 pouces amphibie](#)
- [Failles de sécurité : elles font fuir les clients !](#)
- [Spécial Noël 2015 : les 10 produits High-Tech qui seront les stars](#)
- [Les nouveautés du MedPi 2016, interview de Laurent Eydiou](#)
- [Spécial Noël 2015 : Le Petit Prince](#)
- [Ricoh inaugure la version 4.0 de ses logiciels TotalFlow pour les prestataires de services d'impression](#)
- [Centre d'appel, chat ou assistant virtuel ? Les clients ont leur préférence...](#)

Les 10 derniers articles

- [Le commerce CtoC a beaucoup progressé en 10 ans et a encore de beaux jours devant lui](#)
- [Ozone "Astra Connect" : 3 offres d'accès à Internet par satellite à partir de 29,90 euros/mois](#)
- [La Grande Récré profite du "Réveil de la Force"](#)
- [Hisense C20 : un smartphone 4G de 5 pouces amphibie](#)
- [Failles de sécurité : elles font fuir les clients !](#)
- [Spécial Noël 2015 : les 10 produits High-Tech qui seront les stars](#)
- [Les nouveautés du MedPi 2016, interview de Laurent Eydiou](#)
- [Spécial Noël 2015 : Le Petit Prince](#)

- [Ricoh inaugure la version 4.0 de ses logiciels TotalFlow pour les prestataires de services d'impression](#)
- [Centre d'appel, chat ou assistant virtuel ? Les clients ont leur préférence...](#)



Services



Recherche d'entreprises

Info légale, financière et presse sur toutes les sociétés

Nom de l'entreprise ou R Rechercher Entreprise Dirigeants



Top 10

du jour

de la semaine

du mois

- [1 - Spécial Noël 2015 : les 10 produits High-Tech qui seront les stars](#)
- [2 - Spécial Noël 2015 : Super Vision](#)
- [3 - Des applications performantes : un élément capital dans la réussite de l'entreprise connectée moderne](#)
- [4 - Les nouveautés du MedPi 2016, interview de Laurent Eydieu](#)
- [5 - Ricoh inaugure la version 4.0 de ses logiciels TotalFlow pour les prestataires de services d'impression](#)
- [6 - Votre adresse en "@voila.fr" sera supprimée le 12 janvier](#)
- [7 - Spécial Noël 2015 : Cherry MX Board 6.0](#)
- [8 - Spécial Noël 2015 : Dawak](#)
- [9 - TeamQuest rachète les BVD de PureShare](#)
- [10 - Spécial Noël 2015 : Fantasy Bird](#)



La vidéo du moment



[Rencontre avec Raymond Ho, WDC](#)

Flash

ITRmobiles

ITRgames

ITchannel

- [3Li Business Solutions participera au Microsoft Dynamics Industry Partner Program EMEA](#)
- [Créancio lève 5 millions d'euros pour réduire les délais de paiement des TPE/PME](#)
- [Biboard lance son modèle indirect](#)
- [Delphine Dumont est nommée Responsable du nouveau bureau lillois d'Easyrecrue](#)
- [BlackLine dévoile son programme partenaires](#)

- [Aproximeo.fr : un outil simple pour mettre en place des promotions locales](#)
par **SPORT ATTITUDE** le 11/12/2015 à 04:45
- [Comment améliorer l'expérience client](#)
par **Pixel** le 09/12/2015 à 01:40
- [La dématérialisation, bientôt un marché à deux vitesses](#)
par **schraibi** le 08/12/2015 à 03:04
- [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

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



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