 emploi.pro.fr

Hotellerie-restauration

Industrie

Assurance

Finance

Banque

Tourisme

Grande-distribution

Un étudiant français sacré meilleur programmeur au concours Modern Code Developer d'Intel

RIDHA LOUKIL

SIMULATION, OPEN SOURCE, SANTÉ

PUBLIÉ LE 25 NOVEMBRE 2015 À 12H33



C'est Mathieu Gravey, étudiant en dernière année de l'Ecole des Mines d'Alès, qui a emporté le prix du concours Intel Modern Code Developer organisé avec le CERN OpenLab.



Le meilleur jeune programmeur informatique dans le monde est un français. Il s'agit de Mathieu Gravey, étudiant en dernière année de l'Ecole des Mines d'Alès. Il a emporté le prix du concours Modern Code Developer organisé par Intel, numéro un mondial des microprocesseurs, en

collaboration avec le CERN Openlab, le laboratoire du Centre européen pour les recherches nucléaires près de Genève, en partenariat avec des industriels comme Intel, Huawei, Oracle ou Siemens. Il s'est distingué parmi quelque 17 000 étudiants issus de plus de 130 universités et écoles à travers le monde.

ACCÉLÉRATION DE L'EXÉCUTION D'UN PROGRAMME

Mathieu Gravey, 24 ans, 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 une ferme de serveurs de calcul basés sur des processeurs d'Intel, il 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.

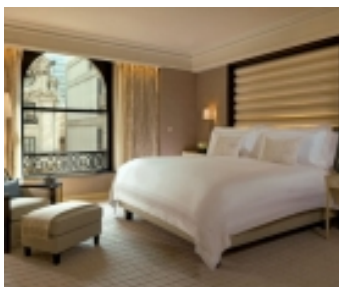
MISE DU CODE DANS LE DOMAINE OPEN SOURCE

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 open source. En s'approchant au plus près des mécanismes de développement du tissu cérébral et en intégrant aussi bien des facteurs génétiques que temporels, ce code, combiné aux capacités croissantes de calcul disponibles sur les fermes de serveurs, offre de nouvelles possibilités d'identification des causes, et donc des traitements potentiels, de troubles tels que l'autisme, l'épilepsie ou la schizophrénie.

SON RÊVE: CRÉER SON ENTREPRISE

Dès sa première année aux Mines d'Alès, Mathieu Gravey se fait remarquer par sa capacité en programmation. C'est ainsi qu'il a conçu plusieurs applis pour l'iPhone, dont Cartel, une application qui permet de regarder des vidéos et de suivre tous les résultats des compétitions sportives, par sport et par équipe. Son rêve est de créer sa propre entreprise dans quelques années.

PUBLICITÉ



Hôtels 4* à moins de 99€!

Les plus beaux hôtels d'Europe à prix réduits! Réservez sur trivago.fr



Diplôme Comptable Suisse

Découvrez l'IFP, 1ère école Suisse de formation à distance en comptabilité.



Stop aux régimes inutiles

Un Thérapeute Français vous dévoile comment mincir après 50 ans.



VeryChic

Le secret pour voyager dans des hôtels de luxe à moins de 100€



LIGATUS



Bateaux de luxe

Reportage photos: les 25 bateaux de luxe les plus chers jamais construits



Vos Vacances à -70%

Cocotiers, lagons bleus et détente sont au programme dans des hôtels haut de gamme jusqu'à -70%



Cours de trading gratuits

Apprenez à trader en 15 cours gratuits avec Markets! Risque de perte de capital



Diplôme Comptable Suisse

Découvrez l'IFP, 1ère école Suisse de formation à distance en comptabilité.



LIGATUS



Devenez Graphiste

Etudiez chez vous à votre rythme avec Design et Formations



Conseil pour gagner plus

Suivez les conseils de nos Experts et améliorez votre vie au quotidien !



Cours de trading gratuits

Apprenez à trader en 15 cours gratuits avec Markets! Risque de perte de capital



Meetic n°1 des rencontres

Faites des rencontres cet automne. Inscrivez-vous vite, c'est gratuit !



LIGATUS





A LA UNE

Vidéo : découvrez la surface de Pluton comme vous ne l'avez jamais vue



Le Green Lab Center veut rendre les objets connectés plus économes en énergie



Les employés du call center d'Iliad à Vitry ont pédalé pour le Téléthon



"Nous ne nous positionnons pas comme concurrents de Sigfox et LoRa", explique Elise Feuillepain de [...]



DANS LA MÊME RUBRIQUE

Demain, parler à sa voiture sera tout naturel... promet le patron d'iNAGO



Milipol 2015 : Un

centre d'entraînement
virtuel pour les forces
de l'ordre



Les 500
supercalculateurs les
plus puissants au
monde totalisent une
capacité de calcul de
361 [...]



L'Arabie Saoudite
s'invite dans le club
fermé des grandes
puissances de calcul



NOS DERNIERS DOSSIERS



Sigfox, LoRa et les
autres : quels réseaux
pour l'internet des
objets ?



Avec Linky, ERDF fait
sa révolution data



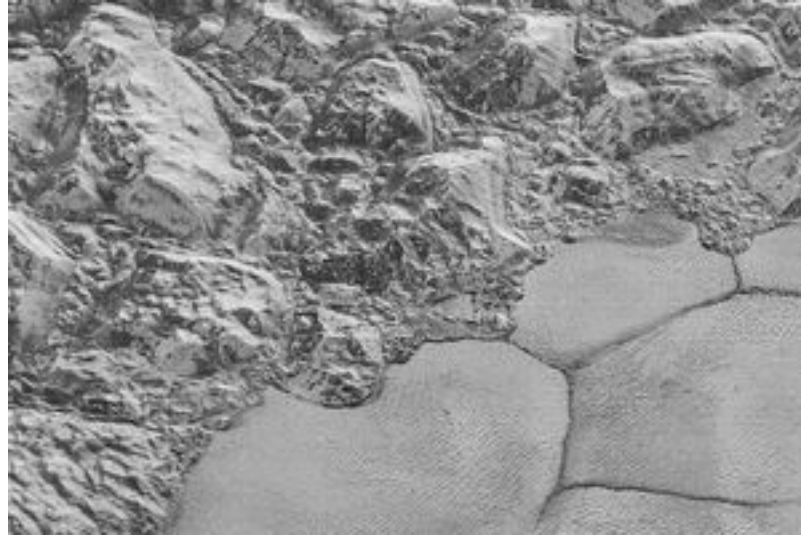
Le numérique, ange et
démon pour le climat



Revivez le premier
hackathon des objets
connectés L'Usine
Digitale

EN IMAGES

Vidéo : découvrez la surface de Pluton comme vous ne l'avez jamais vue



Réalité augmentée : Soumettez votre idée d'application, Microsoft la développe pour vous



Le rap, un modèle pour la transition numérique

?



- >Publicité
- >Conditions générales
d'utilisation
- >Contactez-nous

Une marque du groupe

INFOPRO
digital