

Intel accorde des kits wireless aux étudiants de UCSD

Publié le mercredi 21 septembre 2005

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Intel-accorde-des-kits-wireless.html>

Le campus de UC San Diego est un des campus les plus dynamiques aux Etats-Unis ; il a même récemment été nommé "campus le plus dynamique pour étudier les sciences aux US" selon le magazine Newsweek. Dans le but de perfectionner les méthodes d'enseignement de l'informatique, Intel vient de donner au Département d'Ingénierie Informatique de UCSD des kits professionnels pour développer des programmes sur les systèmes embarqués. Ces kits de développeur utilisent sur l'architecture Xscale d'Intel destinée aux applications mobiles consommant peu d'énergie. D'un montant proche de 200.000\$, ces kits de développement de microprocesseurs équiperont les Départements de la Jacobs School of Engineering's Computer Science and Engineering (CSE) et le laboratoire "California Institute for Telecommunications and Information Technology (Calit2)". Parmi les objectifs pédagogiques, l'accent est mis sur l'apprentissage de la programmation pour les systèmes embarqués en téléphonie mobile. Ce don contribue à l'opération de fundraising intitulé "Imagine What's Next" de UCSD lancé en juillet 2000 et visant le milliard de \$ avant 2007 (jusqu'à présent le campus a réussi à lever 742 M\$). Parmi les projets étudiants, une étude pour le Scripps Institution of Oceanography se base sur le transfert instantané de données à partir de capteurs sismiques lors d'un tremblement de terre. Intel et la Jacobs School collaborent déjà depuis de nombreuses années sur le développement de technologies sans fil : de l'Ultra Wide Band aux techniques d'antennes intelligentes.

Source :

http://www.jacobsschool.ucsd.edu/news_events/releases/release.sfe?id=473

Rédacteur :

Michael Nique, San Francisco