

## Ban Ki-moon annonce une nouvelle direction pour l'initiative énergie renouvelable pour tous

Le Secrétaire général Ban Ki-moon a renforcé lundi l'engagement de l'ONU visant à réaliser l'accès universel à l'énergie renouvelable en annonçant la nomination d'une nouvelle direction pour l'initiative Énergie renouvelable pour tous.

"L'accès universel à l'énergie renouvelable pour tous pourrait être l'opportunité majeure du XXI<sup>e</sup> siècle", a déclaré M. Ban dans son discours à une réunion de haut niveau qui a lieu en marge de l'Assemblée générale de l'ONU, à New York, et au cours de laquelle la nomination de Kandeh Yumkella en tant que chef exécutif de l'initiative a été confirmée. M. Yumkella occupe actuellement le poste de Directeur général de l'Organisation des Nations Unies pour le développement industriel (ONUDI).

"L'énergie renouvelable est l'élément qui établit un lien entre croissance économique, égalité sociale, respect de l'environnement et lutte contre les changements climatiques. L'initiative mobilise gouvernements, secteur privé et société civile dans le cadre d'un partenariat capable de créer des résultats", a expliqué le Secrétaire général.

L'initiative a pour objectifs d'assurer un accès universel à l'énergie renouvelable et de multiplier par deux l'efficacité énergétique mondiale ainsi que la proportion de l'énergie renouvelable dans le mélange énergétique global.

"Je me félicite que Dr. Yumkella et le Président de la Banque mondiale, Jim Yong Kim, aient accepté de prendre la direction de cette initiative importante. Le développement durable est une priorité pour les Nations Unies et la Banque mondiale et je salue notre proche collaboration. Des partenariats entre plusieurs parties prenantes comme

celui-ci indiquent la voie à suivre pour surmonter les défis du monde", a affirmé M. Ban.



De son côté, le nouveau Représentant spécial du Secrétaire général pour l'initiative énergie renouvelable pour tous, le Dr. Yumkella, s'est déclaré honoré par la nomination et prêt à œuvrer pour faire en sorte que l'initiative passe au niveau supérieur.

"Nous continuerons de travailler avec l'ensemble des parties prenantes pour réaliser l'accès universel à l'énergie renouvelable et traduire les objectifs en actions réelles sur le terrain. Des actions capables de transformer des vies, des communautés, des économies et l'environnement", a-t-il assuré.

## CARI'2012 :

### Formations avancées en Bioinformatique, en Calcul Scientifique et Méthodes Numériques et en Systèmes d'Information Stratégiques



La Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique organise du 9 au 11 Octobre 2012 au niveau du CERIST des formations avancées en Bioinformatique, en Calcul Scientifique et Méthodes Numériques et en Systèmes d'Information Stratégiques.

Ces conférences se tiennent en marge du onzième Colloque Africain sur la Recherche en Informatique et en Mathématiques Appliquées (CARI'2012) qui se tiendra du 13 au 16 octobre 2012, à Alger. CARI est devenu au fil des années un lieu privilégié de rencontres, de réflexion et d'échanges entre chercheurs et décideurs de haut niveau sur les problématiques des Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication (STIC).

La formation sur la Bioinformatique introduira ce nouveau domaine, positionnera les principales applications de la métagénomique et développera les défis de la bioinformatique qui lui sont associés.

L'objectif de la formation en Calcul Scientifique et Méthodes Numériques est de permettre aux participants de produire des prévisions en utilisant des modèles numériques réalistes parmi les plus reconnus. La formation commence par une description des jeux d'équations et de la physique des systèmes océan et atmosphère. Les hypothèses simplificatrices usuelles (hydrostatique/ non hydrostatique, Boussinesq, (In)compressibilité) permettant de réduire le coût de calcul sont introduites. Ensuite sont présentés les choix numériques les plus importants dans ces domaines (grilles horizontales et verticales, schémas temporels, algorithmes d'advection-diffusion, séparation en mode rapide et modes lents ?) et ils sont mis en regard de la physique sous-jacente. Les participants seront ensuite amenés à effectuer des expériences réalistes en utilisant deux modèles : ROMS (Regional Ocean Modeling System) et WRF (Weather Research and Forecasting model). Ces deux modèles ont des outils de pré et post-traitement qui facilitent la mise en œuvre de simulations numériques et l'analyse de leurs résultats.

L'objectif de la formation en Systèmes d'Information Stratégiques est de montrer comment on explore un hypercube, comment on le construit et comment on intègre les données. Le cours situé dans le contexte de la prise de décision dans l'entreprise. Les solutions de Business Intelligence et de pilotage de la performance aident les entreprises à mesurer, comprendre et anticiper leur performance opérationnelle et financière et apportent un éclairage étayé sur les meilleures actions à mener.