



Fondation "Partager le Savoir"
Sharing Knowledge Foundation



Internet et grilles de calculs en Afrique

Un atout pour les scientifiques africains au bénéfice de la société africaine

10-12 décembre 2007, Montpellier, France

La recherche et l'innovation sont au cœur du développement économique et de la production harmonieuse de richesses. Ceci est surtout vrai jusqu'à présent dans les pays industrialisés du Nord, où les efforts de recherche s'appuient en particulier sur les nouvelles technologies de l'information. La présence de réseaux informatiques très performants a rendu possible le partage d'énormes volumes de données et la création de grilles de calcul, ensemble distribué de ressources informatiques permettant l'accès transparent et facile.

Le colloque proposé étudiera comment faire bénéficier les scientifiques africains de ces nouvelles technologies à un coût abordable et quelles pourraient en être les retombées pour la société africaine dans son ensemble, et plus précisément dans le domaine de l'agriculture, du climat et de la lutte contre les maladies tropicales. Fournir aux universités africaines une connectivité internet à haut débit, constituer un véritable réseau informatique inter africain, faciliter l'accès des scientifiques africains aux grandes collaborations scientifiques mondiales seront les principaux défis à étudier.

Des scientifiques africains de six pays d'Afrique subsaharienne, des spécialistes internationaux d'Internet et des grilles de calcul, des industriels bien implantés sur le continent africain, des responsables politiques africains et européens débattront de ces sujets du 10 au 12 décembre 2007 à l'Agropolis de Montpellier sous l'égide de la Fondation « Partager le savoir ».

Le colloque débouchera sur une série de recommandations qui seront transmises aux différents gouvernements et organismes intéressés pour lancer une nouvelle dynamique scientifique en Afrique dont bénéficiera l'ensemble de la société africaine.