



Bureau de développement des télécommunications (BDT)

Réf.: BDT/PKM/HCB/DM/067

Genève, le 7 novembre 2011

Contact: M. Marco Zennaro
Chercheur
Centre international de physique
théorique Abdus Salam (ICTP)
Trieste (Italie)

Noeuds du réseau de centres d'excellence
en Afrique et dans d'autres organismes
sélectionnés

Téléphone: +39 040 2240 406

Télécopie: +39 040 224 604

Courriel: mzennaro@ictp.it

Sujet: **Atelier sur les réseaux hertziens pour les noeuds de Centres d'excellence et les Centres de formation à l'Internet en Afrique, Dakar, Sénégal, 16 – 27 janvier 2012**

Madame/Monsieur,

Au nom de l'Union internationale des télécommunications (UIT), j'ai le plaisir d'inviter votre organisation à participer à un atelier sur les **réseaux hertziens**, qui est organisé à l'intention des noeuds de Centres d'excellence de l'UIT et des Centres de formation à l'Internet en Afrique et qui se tiendra à **Dakar, Sénégal** du **16 au 27 janvier 2012**.

Cette formation est organisée conjointement par l'UIT et le Centre international de physique théorique Abdus Salam (ICTP) (Italie), dans le cadre du projet de formation sur les réseaux hertziens UIT/ICTP et aura lieu à l'École supérieure multinationale des télécommunications (ESMT). Elle sera dispensée en français.

L'atelier portera sur une large gamme de techniques hertziennes ainsi que sur leurs caractéristiques, qui seront analysées du point de vue de la largeur de bande, des coûts, de la qualité de fonctionnement et de la disponibilité.

On trouvera ci-après la liste de certains thèmes qui seront examinés pendant l'atelier:

- notions élémentaires sur les réseaux hertziens;
- gestion du spectre et questions réglementaires;
- normes relatives aux techniques hertziennes;
- infrastructures et topologies des réseaux hertziens;
- calcul du bilan de puissance des liaisons radioélectriques;
- antennes, câbles et connecteurs;
- techniques d'étude de site;
- budgétisation et planification des réseaux hertziens;
- gestion de la sécurité et de la surveillance des réseaux sans fil;
- alimentation en énergie et protection contre la foudre;
- vue d'ensemble des solutions WiMAX et des solutions non normalisées.

Cet atelier s'adresse aux formateurs des noeuds de Centres d'excellence de l'UIT, des Centres de formation à l'Internet et d'autres organismes africains susceptibles de tirer parti de ce cours. A l'issue de la formation, chaque organisme participant recevra un kit de formation sur les réseaux sans fil qu'il pourra conserver.

Si vous souhaitez participer à cet atelier, veuillez remplir le formulaire d'inscription ci-joint (Annexe 1) et le retourner par courrier électronique dûment rempli, au plus tard le **20 décembre 2011**, à M. Marco Zennaro (mzennaro@ictp.it), avec copie à M. Tahirou Ouattara (tahirou.ouattara@esmt.sn). Les candidats à la formation devront maîtriser les notions de base de la mise en réseau et être prêts à organiser le cours sur les réseaux sans fil dans leur organisme à l'issue de la formation. Les candidats intéressés feront l'objet d'une procédure de sélection qui sera supervisée par l'ICTP. Les candidats retenus seront informés et des formulaires de demande de bourse leur seront envoyés par l'ICTP, qui sera chargé de la gestion de ces dernières.

Il n'y a aucun frais d'inscription pour participer à l'atelier. Toutefois, veuillez noter que le prix du billet d'avion et l'indemnité journalière de subsistance destinée à couvrir les repas et les frais d'hébergement à Dakar, seront pris en charge, pour deux participants au maximum de chaque organisme participant.

Vous trouverez des renseignements complémentaires sur cet atelier, et notamment le Programme de l'atelier ainsi qu'une note d'information à l'intention des participants, sur le portail ITU Academy, à l'adresse suivante: <http://academy.itu.int/index.php/events> et sur le site web du groupe de recherche sur les réseaux sans fil de l'ICTP à l'adresse: <http://wireless.ictp.it>.

Je compte sur votre participation active et sur votre précieuse contribution à cet atelier.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'assurance de ma considération distinguée.

[Original signé]

Brahima Sanou
Directeur

Annexe: 1



**Atelier sur les réseaux hertziens à l'intention des noeuds
de Centres d'excellence et des Centres de formation
à l'Internet en Afrique**



**Dakar, Sénégal
16 – 27 janvier 2012**

FORMULAIRE D'INSCRIPTION

Prière d'utiliser les **MAJUSCULES**.

Nom:

Prénom:

Titre/Fonction:

Nom de l'organisation/de la société:

Adresse professionnelle:

.....

Ville: Pays:

Numéro(s) de téléphone:

Numéro(s) de télécopie:

Adresse électronique:

Arrivée: Date: Heure: N° de vol:

Départ: Date: Heure: N° de vol:

Prière de retourner le présent formulaire dûment rempli, par courrier électronique, au plus tard le **20 décembre 2011**, aux personnes ci-après:

M. Tahirou Ouattara
Ecole Supérieure Multinationale des
Télécommunications (ESMT)
BP 10 000
Dakar, Sénégal
Tél.: +221 33 869 03 02
Fax: +221 33 824 68 90
E-mail: tahirou.ouattara@emst.sn

M. Marco Zennaro
Telecommunications/ICT for Development Laboratory
(T/ICT4D)
The Abdus Salam International Centre for Theoretical
Physics (ICTP)
Via Beirut 7
34014 Trieste - Italie
Tél.: +39 040 2240 406
Fax: +39 040 224 604
E-mail: mzennaro@ictp.it