



Union Internationale des Télécommunications (UIT)
Bureau Régional Arabe

Réf. 018762

Le Caire, le 1^{er} août 2019

- Aux administrations des Etats Membres de l'UIT dans la région des Etats arabes ;
- Aux Régulateurs Arabes ;
- Aux Membres du Secteur de l'UIT-D de la région des Etats arabes;
- Aux établissements universitaires de la région des Etats arabes;
- Aux Organisations régionales et internationales concernées;
- Aux Présidents et vice-présidents régionaux des groupes consultatifs (TSAG, TDAG, RAG) et les groupes d'étude

Objet: Formation présentielle du Centre d'Excellence de l'UIT sur la « Conception des réseaux de fibre optique »
Tunis – Tunisie, 23 - 27 Septembre 2019

Madame, Monsieur,

J'ai l'honneur d'inviter votre Institution à participer à la formation présentielle sur la "**Conception des réseaux de fibre optique**", qui se tiendra à Tunis – Tunisie, du **23 - 27 Septembre 2019**. Cette formation est organisée conjointement par l'Union Internationale des Télécommunications et Smart Tunisian Technoparks (S2T), dans le cadre du programme de la large bande et des réseaux sans fils sous l'égide des Centres d'Excellence de l'UIT pour les Etats arabes.

La formation sera dispensée en Anglais, en Français et en Arabe.

Cette formation est censé pour fournir à tous les participants des idées et des pratiques quant à comprendre le processus de la conception de réseau de fibre optique aux connaissances de quatre aspects essentiels : les composants d'un réseau de fibres optiques, le processus de conception, le processus des coûts et la conception de l'emballage.

Parmi les autres questions liées à l'objet de la formation, les sujets suivants seront couverts:

- ✓ Décrire la structure de réseau et module de fonction du système WDM.
- ✓ Caractériser les blocs de construction typiques d'un réseau WDM (amplificateur, DCM, OADM, OXC, transpondeur).
- ✓ Illustrer les principaux facteurs impliqués dans la planification, comme le budget d'alimentation, compensation de dispersion, calcul OSNR et non-linéarité du réseau WDM.
- ✓ Aperçu du processus de conception du réseau WDM.
- ✓ Décrire l'utilisation de données du réseau de communication (DCN) dans les réseaux optiques.

Cette formation s'adresse aux ingénieurs, planificateurs, gestionnaires de projets, personnel des Systèmes des Technologies de l'information, concepteurs de systèmes de distribution de fibre optique et tous ceux qui travaillent avec les réseaux à haut débit. Les autres institutions et les individus souhaitant avoir un aperçu sur la conception des réseaux de fibre optique sont également invités à participer à ce programme de formation.

Les informations détaillées sur cette formation sont disponibles dans le plan de formation qui peut être téléchargé à partir du portail de l'Académie de l'UIT à partir du lien suivant ([Cliquez ici](#)).

Nous vous rappelons que les inscriptions pour la formation doivent être faites en ligne à l'adresse ci-dessus mentionnée et ce avant le **13 septembre 2019**. Les Conditions de paiement sont spécifiées dans le plan de formation.

Pour toute autre information complémentaire, prière contacter Ing. Mustafa Al Mahdi, Administrateur de programme, Bureau Régional Arabe de l'UIT, email : (mustafa-ahmed.al-mahdi@itu.int) et Madame Houda Jarraya, point focal UIT à Smart Tunisian Technoparks (S2T), email : (houda.jarraya@s2t.tn; houda.jarraya@gmail.com).

Nous nous réjouissons de votre participation active et de votre contribution à cette formation.

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

[Original signé]

Ebrahim AL HADDAD
Directeur Régional