

Plan « New TIC Days » animé par Dr. Habib Hamam (Université de Moncton - Canada)

Amphi des séminaires – ISET Sfax

Samedi 10/03/2012

De 9H à 11H

Conférence 1 : La problématique des télécommunications (français) :

- Traite des éléments essentiels de la chaîne de communications.
- Limitations de chaque élément.
- Travail de l'ingénieur dans ce contexte.
- Travail du chercheur et les tendances futures.
- Traitement de signal.

Dimanche 11/03/2012

De 9H à 11H

Conférence 2 : Les nouveaux critères de performance d'ingénierie et de licences appliquées.

De 11H à 11H :30 (Pause-café)

De 11 :30H à 12 :30H

Conférence 3 : L'histoire de l'optique et la contribution de la civilisation islamique (arabe)

- Traite de l'histoire de l'optique depuis l'antiquité
- Les fondations de la tendance scientifique chez les musulmans
- Le Coran et la science
- Exemples de savants islamiques
- Exemples de savants chrétiens dans la civilisation islamique
- L'invention de la caméra, le premier modèle optique de l'œil, une simulation de la méthode d'Ibn Sahl.

Lundi 12/03/2012

De 9H :30 à 11H

Conférence 4 : La technologie de l'identification radio-fréquence (RFID) : (français)

- Principe des étiquettes radio-fréquence (RFID tags).
- Types des étiquettes radio-fréquence RFID.
- Normes des étiquettes radio-fréquence RFID.
- Les applications de la technologie RFID.
- Limitations et tendance future de la technologie RFID.

De 11H à 11H :30 (Pause-café)

De 11H :30 à 12H :30

Conférence 5 : La protection des données (français)

- Traite des trois types de protection des données :
 - Cryptographie
 - Tatouage
 - Stéganographie
 - Présentation d'une récente méthode de stéganographie (octobre 2010) sera présentée.