



## L'Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Marrakech

*En partenariat avec*

## L'Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Tanger

**Organise**

**La 1<sup>ère</sup> Edition de l'Ecole de Printemps sous le Thème :  
« Réseaux sans Fil et Technologies Emergentes »**

**Marrakech, du 15 au 17 mars 2010**



**Première Edition de l'Ecole de Printemps**  
**« Réseaux sans Fil et Technologies Emergentes »**  
**Marrakech, du 15 au 17 mars 2010**

**PROGRAMME PRELEMINAIRE**

**Lundi 15 Mars 2010**

8h00-8h30	Inscription
8h30-9h00	Ouverture officielle

**THEMATIQUE 1: Circuits et systèmes pour la communication sans fil**

9h00-10h00	<b>Technologie des antennes pour les systèmes sans fil</b> <b>M. DRISSI</b> <i>Vice-président de l'Université Européenne de Bretagne, France</i>
10h00-10h30	Pause café
10h30-11h30	<b>Circuits hautes fréquences pour les systèmes sans fil</b> <b>M. CAMPOVECCHIO</b> <i>Professeur à l'Institut de Recherche Xlim-Université de Limoges, France</i>
11h30-12h30	<b>Circuits et systèmes de télécommunications pour les réseaux capteurs sans fil (WSN)</b> <b>A. EL OUALKADI</b> <i>Professeur à l'ENSA de Tanger, Université Abdelmalek Essaadi</i>
12h30-14h00	Déjeuner

**ATELIER 1**

14h00-16h00	<b>Conception des Systèmes de Télécommunications</b> <b>A.C.TAROT</b> : <i>Professeur à l'Université de Rennes, France</i> <b>A. LATIF</b> : <i>Professeur à l'ENSA de Marrakech, Université Cadi Ayyad</i> <b>A. OULAD SAID</b> : <i>Professeur à l'Ecole Royale de l'Air, Marrakech</i>
16h00-16h30	Pause café
16h30-18h30	<b>Conception des Systèmes de Télécommunications</b> <b>A.C.TAROT</b> : <i>Professeur à l'Université de Rennes, France</i> <b>A. LATIF</b> : <i>Professeur à l'ENSA de Marrakech, Université Cadi Ayyad</i>



**Première Edition de l'Ecole de Printemps**  
**« Réseaux sans Fil et Technologies Emergentes »**  
**Marrakech, du 15 au 17 mars 2010**

A. OULAD SAID : *Professeur à l'Ecole Royale de l'Air, Marrakech*

**Mardi 16 Mars 2010**

**THEMATIQUE 2: Technologie des réseaux mobiles**

<b>8h00-9h00</b>	<b>GSM : Architecture et Sécurité</b> <b>A. LATIF</b> <i>Professeur à l'ENSA de Marrakech, Université Cadi Ayyad</i>
<b>9h00-10h00</b>	<b>Ingénierie mobile, GPRS, EDGE</b> <b>O. CHAKKOR</b> <i>Professeur à l'ENSA de Tétouan, Université Abdelmalek Essaadi</i>
<b>10h00-10h30</b>	<b>Pause café</b>
<b>10h30-11h30</b>	<b>UMTS, HSPA/3LTE</b> <b>M. MOUSSAOUI</b> <i>Professeur à l'ENSA de Tanger, Université Abdelmalek Essaadi</i>
<b>11h30-12h30</b>	<b>Réseaux Hybrides Radio Optique (RoF) : Applications et émergences</b> <b>I. DAYOUB</b> <i>Professeur à l'IEMN-DOAE, Université de Valenciennes, France</i>
<b>12h30-14h00</b>	<b>Déjeuner</b>

**ATELIER 2**

<b>14h00-16h00</b>	<b>Les réseaux d'accès de l'UMTS et WiMAX</b> <b>M. MOUSSAOUI</b> <i>Professeur à l'ENSA de Tanger, Université Abdelmalek Essaadi</i>
<b>16h00-16h30</b>	<b>Pause café</b>
<b>16h30-18h30</b>	<b>Simulation HFSS</b> <b>H.GRIGUER</b> <i>Ingénieur Télécom &amp; Enseignant à l'EMSI</i>



E-mail : [eprfte2010@gmail.com](mailto:eprfte2010@gmail.com)

Site web : <http://www.ensa.ac.ma/ep10/>

**Première Edition de l'Ecole de Printemps**  
**« Réseaux sans Fil et Technologies Emergentes »**  
**Marrakech, du 15 au 17 mars 2010**

---

**Mercredi 17 Mars 2010**

**THEMATIQUE 3: Technologie des réseaux sans fil émergente**

<b>8h00-9h00</b>	<b>UWB (Ultra Wide Band) et ses Applications</b> <b>M. ESSAAIDI</b> <i>Professeur à la FS de Tétouan, Université Abdelmalek Essaadi</i>
<b>9h00-10h00</b>	<b>Réseaux locaux sans fil et sécurité WiFi</b> <b>M. MOGHIT</b> <i>Professeur à l'ENSA de Khouribga, Université Hassan Premier</i>
<b>10h00-10h30</b>	<b>Pause café</b>
<b>10h30-11h30</b>	<b>Réseaux métropolitains sans fil (WiMax)</b> <b>A. NAJID</b> <i>Professeur à l'Institut National des Postes et Télécom, Rabat</i>
<b>11h30-12h30</b>	<b>VoIP over WLAN</b> <b>M. BOULMALF</b> <i>Professeur à l'Université d'Al Akhawayn, Maroc</i>
<b>12h30-14h00</b>	<b>Déjeuner</b>

**ATELIER 3**

<b>14h00-16h00</b>	<b>Sécurité Wi-Fi et IPV6</b> <b>M. MOGHIT</b> : <i>Professeur à l'ENSA de Khouribga, Université Hassan Premier</i> <b>A. FETTOUH</b> : <i>Directeur d'entreprise « System Knowledge Ma s.a.r.l »</i>
<b>16h00-16h30</b>	<b>Pause café</b>
<b>16h30-18h30</b>	<b>Les protocoles pour les réseaux Ad hoc avec simulation NS2</b> <b>M. BOUHORMA</b> <i>Professeur à la FST de Tanger, Université Abdelmalek Essaadi</i>



E-mail : [eprfte2010@gmail.com](mailto:eprfte2010@gmail.com)

Site web : <http://www.ensa.ac.ma/ep10/>