



Université Abou-Bekr Belkaid-Tlemcen  
Faculté des Sciences de l'Ingénieur  
Département de Télécommunication

Institut TELECOM &  
Management SudParis



## Mémoire de Magister en Systèmes et Réseaux de Télécommunication

Thème:

---

**ANALYSE NUMERIQUE DE L'IMPLEMENTATION DES  
FORMATS DE MODULATION EN PHASE DANS LES FUTURS  
SYSTEMES DE TRANSMISSION SUR FIBRE OPTIQUE**

---

Présenté par:

Mlle **BADAOUI Hadjira**

Soutenu en 2008 devant le Jury:

<b>Président:</b>	O. SEDDIKI	M.C	Université de Tlemcen
<b>Examineurs:</b>	F. Z. BENMANSOUR M. BOUSAHLA	M.C C.C	Université de Tlemcen Université de Tlemcen
<b>Encadreurs:</b>	B.-E. BENKELFAT M. FEHAM	Prof. Prof.	Institut TELECOM-Paris Université de Tlemcen
<b>Membre invité:</b>	Y. FRIGNAC	M.C	Institut TELECOM-Paris

Année Universitaire: 2008-2009