

THÈSE
PRÉSENTÉE
A L'UNIVERSITÉ DE METZ

POUR OBTENIR
LE GRADE DE DOCTEUR ÈS SCIENCES PHYSIQUES

PAR

Fouad EL HAJ HASSAN

**CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES PROPRIÉTÉS
ÉLECTRONIQUES ET STRUCTURALES
DES COMPOSÉS A BASE DE BORE ET DE CUIVRE**

Soutenue le 07 juillet 2000 devant la Commission d'Examen

H. Aourag	Rapporteur	(Professeur, Université de Sidi Bel-Abbès)
C. Demangeat	Rapporteur	(Directeur de Recherche CNRS, Strasbourg)
M. Hage-Hassan	Rapporteur	(Professeur, Université Libanaise)
M. Certier	Directeur de Thèse	(Professeur, Université de Metz)
M. Zoeter	Co-encadreur	(Professeur, Université Libanaise)
A. Zaoui	Co-encadreur	(Docteur, Université de Trieste)
J. Hugel	Examineur	(Professeur, Université de Metz)