

République Tunisienne  
Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique

**ISET Nabeul**

**Département Génie Electrique**

**SUPPORT DE COURS DE MESURE ELECTRIQUE**

**Réalisé par :**

**KHATERCHI Hechmi**

*Agrégé en Génie Electrique et Technologie à l' ISET de Nabeul*

Année Universitaire : 2007 - 2008

## **TABLE DE MATIERE**

1 LES GRANDEURS ELECTRIQUES ET UNITES DE MESURE.....	3
2 GENERALITES SUR LESAPPREILS DE MESURE.....	6
3 LES APPREILS A DEVIATION EN COURANT CONTINU .....	11
4 LES APPREILS DE MESURE EN COURANT ALTERNATIF .....	17
5 UTILISATION DU MULTIMETRE NUMERIQUE .....	23
6 LES METHODES DE MESURE .....	26
7 MESURE DES TENSIONS ET DES COURANTS .....	30
8 MESURES CHRONOMETRIQUES .....	35
9 MESURE DE LA PUISSANCE.....	40
10 MESURE DES RESISTANCES.....	48
11 LES ERREURS DE MESURE.....	57
Exercices d'application.....	63
Annexes.....	70