

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 LES APPREILS 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