

COLLECTION  
LE COURS  
D'ELECTROTECHNIQUE

UNIVERSITE DE SETIF  
INSTITUT  
D'ELECTROTECHNIQUE

Slawomir SMOLINSKI

Saad BELKHIAT

# ELECTROTECHNIQUE THEORIQUE APPLIQUEE

LABORATOIRE  
2ème PARTIE



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES



$$P = UI$$



$$U = RI$$



$$P = UI$$



ECT08

UNIVERSITE DE SETIF

INSTITUT D'ELECTROTECHNIQUE

Slawomir SMOLINSKI

Saad BELKHIAT

# ELECTROTECHNIQUE THEORIQUE APPLIQUEE

LABORATOIRE

2ème PARTIE

IDC 172  
ECT08



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

1, Place centrale de Ben-Aknoun (Alger)

# TABLE DES MATIERES

## 7 . C I R C U I T T R I P H A S E

- 7.1 Etude du montage triphasé (récepteur étoile)
- 7.2 Etude du montage triphasé (récepteur triangle)
- 7.3 Composantes symétriques (circuit triphasé non symétrique)

## 8 . Q U A D R I P O L E - L O N G U E S L I G N E S

- 8.1 Etude du quadripole et des filtres réactifs
- 8.2 Etude du modèle longue ligne

## 9 . C I R C U I T S N O N L I N E A I R E S (courant alternatif)

- 9.1 Etude de la ferrorésonance
- 9.2 Etude d'une bobine à noyau de fer et du transformateur monophasé à noyau ferromagnétique.
- 9.3 Analyse des harmoniques de courants déformés

## 10 . E T A T T R A N S I T O I R E D A N S L E S C I R C U I T S E L E C T R I Q U E S A C O N S T A N T E S R E P A R T I E S :