

N° d'ordre : 3151

ECOLE CENTRALE DE LILLE
UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE

THESE

Présentée en vue
d'obtenir le grade de

DOCTEUR

en

Spécialité : Génie Electrique

par

Stéphane VIVIER

DOCTORAT DELIVRE CONJOINTEMENT PAR L'ECOLE CENTRALE DE LILLE
ET L'UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE

Titre de la thèse :

**Stratégies d'optimisation par la méthode des plans d'expériences et
Application aux dispositifs électrotechniques modélisés par éléments finis**

Soutenue le 11/07/2002 devant le jury d'examen :

J. P. HAUTIER	<i>Président</i>
M. PILLET	<i>Rapporteur</i>
J. L. COULOMB	<i>Rapporteur</i>
F. BOUILLAULT	<i>Examineur</i>
L. NICOLAS	<i>Examineur</i>
P. BROCHET	<i>Examineur</i>
M. HECQUET	<i>Examineur</i>

Thèse préparée dans le laboratoire L2EP, à l'Ecole Centrale de Lille
sous la direction du Professeur Pascal BROCHET