Jean Claude TRIGEASSOU
Université de Poitiers
jean-claude.trigeassou@esip.univ-poitiers.fr

J.C. Trigeassou, agrégé de physique appliquée (1971), est professeur d'automatique à l'Université de Poitiers.
Ses travaux de recherche ont concerné l'identification des systèmes, et plus spécialement l'identification des systèmes à temps continu, pour l'estimation de paramètres physiques. En particulier, il a développé avec son équipe de recherche une méthode de surveillance des systèmes basée sur l'estimation paramétrique.
Par ailleurs, dès 1980, il a contribué, au sein de l'Union des Physiciens, à l'introduction des méthodes numériques et de la modélisation expérimentale dans l'enseignement des sciences physiques. Ses recherches en identification ont donc toujours été connectées avec la pratique expérimentale du physicien.
Une synthèse de ses travaux sur l'estimation paramétrique sera présentée dans le cadre de l'école d'été E2phy.

Références bibliographiques :

1. J.C TRIGEASSOU
"Techniques de modélisation expérimentale à l'aide d'un microordinateur"
BUP n°672 pp717-740 (mars 1985)

2. TRIGEASSOU J.C.
"Recherche de modèles expérimentaux assistée par ordinateur"
LAVOISIER Tec et Doc PARIS 1988

3. J.C. TRIGEASSOU
"Estimation paramétrique des modèles continus"
Surveillance des Systèmes Continus
Ecole d'Eté d'Automatique de Grenoble 2-6 Septembre 1996

4. Trigeassou, J.C., J.P. Gaubert, S. Moreau, T. Poinot
« Modélisation et identification en génie électrique à partir de résultats expérimentaux. »
3EI, Enseignements d'Electrotechnique et d'Electronique Industrielle,
Paris. Supelec 1999

5. J.C. TRIGEASSOU, T. POINOT
« Identification des systèmes à représentation continue, application à l'estimation de paramètres physiques »
Chapitre 4 (pp177-211) de l'ouvrage Identification des systèmes
Sous la direction de I .D. LANDAU et A. BESANCON-VODA
HERMES PARIS 2001

6. J.C. TRIGEASSOU, T. POINOT et S. BACHIR
« Estimation paramétrique pour la connaissance et le diagnostic des machines électriques »
Chapitre 7 de l'ouvrage « Méthodes de commande des machines électriques »
sous la direction de R. HUSSON, pp215-251 HERMES Paris 2003

7. S. BACHIR, S. TNANI, G. CHAMPENOIS et J.C. TRIGEASSOU
« Diagnostic de la machine asynchrone»
Chapitre 8 de l'ouvrage « Méthodes de commande des machines électriques »
sous la direction de R. HUSSON, pp253-277 HERMES Paris 2003