

Compléments d'information sur le cours de M2
Introduction à l'estimation de paramètres et de variables d'état
à destination des doctorants

A partir de la rentrée 2011 – 2012, ce cours est proposé à trois publics :

- les étudiants du M2 ATSI (*Automatique et Traitement du Signal et des Images*),
- ceux du M2 IM (*Ingénierie Mathématique*),
- les doctorants intéressés, quelles que soient leur thématique et leur localisation.

Cette mutualisation permettra aux doctorants qui le souhaitent de bénéficier, en complément du cours magistral, de travaux dirigés et de travaux pratiques.

Ces travaux dirigés et travaux pratiques seront pour eux facultatifs, mais je les encourage à tenter l'expérience. Ils acquerront ainsi une vision plus complète et beaucoup plus opérationnelle de l'estimation de grandeurs d'intérêt à partir de données expérimentales, qui passe *presque toujours* par la mise en œuvre de moyens informatiques. Ce sujet intéresse la recherche universitaire (automatique & traitement du signal, bien sûr, mais aussi physique, chimie, biologie, agronomie, écologie, *etc.*) comme la recherche industrielle (automobile, aéronautique & spatial, génie chimique, *etc.*). En maîtriser les grandes lignes est un atout pour la préparation d'une thèse comme dans la recherche d'un poste dans un service de R&D industriel.

Les cours auront lieu le vendredi après-midi de 13h45 à 17h, dans la salle des séminaires du L2S à Supélec. Le premier cours est le 7 octobre. Les dates des TD et TP ne sont pas encore définies.

N'hésitez pas à contacter le responsable pour plus d'information :

Eric Walter

Eric.Walter@lss.supelec.fr