

Cher(e)s collègues

J'ai le plaisir de vous annoncer la parution du livre "*Traitement du signal et de l'image pour la biométrie*" chez HERMES,
Amine NAIT-ALI et Régis FOURNIER (Eds.), 364 pages, 2012.

Résumé de Traitement du signal et de l'image pour la biométrie

Ce livre met en évidence l'utilisation des différentes approches de traitement du signal et de l'image dans des applications d'identification ou d'authentification des individus. Son contenu s'adresse, en particulier, aux étudiants de 3ème cycle, chercheurs et ingénieurs qui souhaitent s'initier au développement d'algorithmes spécifiques et leur intégration dans des systèmes biométriques. Le lecteur y trouvera, d'une part, des chapitres introductifs, orientés pédagogie et d'autre part, des chapitres à vocation recherche. Evidemment, la reconnaissance faciale 2D/3D, la reconnaissance par l'iris et les traits de la main sont considérés, mais les auteurs ont également souhaité renforcer le contenu de cet ouvrage par des chapitres portant sur la multi-biométrie, l'évaluation des performances des systèmes biométriques ainsi que certains outils de traitement du signal tels que la classification, la cryptographie et la protection des données. Enfin, il est également présenté dans cet ouvrage de nouveaux concepts et orientations récentes. Ce travail est le fruit de la contribution de plusieurs acteurs du milieu académique et de l'industrie, actifs dans le domaine de la biométrie et de la sécurité.