

# Document numérique

Sommaire

Volume 17 – n° 3/2014

DE L'IMPRIMÉ AU MULTIMODAL

ANALYSE ET RECONNAISSANCE DU DOCUMENT NUMÉRIQUE

- 7 Introduction – CHRISTIAN VIARD-GAUDIN
- 9 Approche hybride de segmentation de pages à base d'un descripteur de traits  
*Hybrid pages segmentation approach based on strokes descriptor*  
MEHDI FELHI, SALVATORE TABBONE, MARIA V. ORTIZ SEGOVIA
- 31 Classification de flux de documents évolutifs avec apprentissage de classes inconnues  
*Evolving document stream classification with unknown class detection*  
MOHAMED-RAFIK BOUGUELIA, YOLANDE BELAÏD, ABDEL BELAÏD
- 53 Représentation des mots manuscrits par graphe pour la recherche par similarité  
*Handwritten word-spotting approach based on graph representation*  
PENG WANG, VÉRONIQUE EGLIN, CHRISTINE LARGERON, CHRISTOPHE GARCIA, JOSEP LLADÓS, ALICIA FORNÉS
- 77 Reconnaissance de mots manuscrits hors-vocabulaire en utilisant des ressources Web  
*Handwriting-OOV word-recognition using web resources*  
CRISTINA OPREAN, CHAFIC MOKBEL, LAURENCE LIKFORMAN-SULEM, ADRIAN POPESCU
- 97 Approches multimodales pour la reconnaissance d'expressions mathématiques. Collaboration des modalités audio et écriture manuscrite en-ligne  
*Multimodal approach for mathematical expressions recognition. Audio and online handwriting modalities collaboration*  
SOFIANE MEDJKOUNE, HAROLD MOUCHÈRE, SIMON PETITRENAUD, CHRISTIAN VIARD-GAUDIN

