



PROPOSITION DE SUJET DE MASTER RECHERCHE I2M

(AVANT LE 15 JANVIER 2017)

Titre du sujet :	Exploitation des données redondantes ou similaires pour la restauration des images
Encadrant(s):	Fadoua DRIRA (Fadoua.drira@gmail.com) Rim WALHA (rim.walha@ieee.org)
Lieu :	ReGIM-Lab, Ecole nationale des ingénieurs de Sfax (ENIS)
Mots clés :	Sparse coding, détection de l'information redondante, restauration, suppression de flou de bougé.
Description :	Les images de documents sont caractérisées par la présence d'information similaire. L'objectif de ce travail est d'exploiter cette propriété en utilisant le sparse coding pour améliorer les performances d'un algorithme de suppression de flou de bougé proposé au sein de l'équipe [1].
Travail demandé :	<ul style="list-style-type: none">- Faire un état de l'art sur les techniques de détection de l'information redondante/similaire- Etudier le système de restauration du flou de bougé proposé au sein de l'équipe- Exploiter l'information redondante pour améliorer les performances du système- Evaluer le système amélioré ainsi proposé
Bibliographie :	[1] Khouloud Guemri, Rim Walha, Adel Mohamed Alimi and Frank LeBourgeois Edge Based Blind Single Image Deblurring with Sparse Priors, to be published in the 12th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications.