

**Auteurs:**

N. Rechid, A. Khelifa, A. Toumi, A. Taleb-Ahmed et M. Mimi,

**Titre du l'article / ou bien communication:**

"Segmentation Non Supervisée d'Images basée sur Les Modèles de Markov Cachés",

**Date de publication :**

Jour/mois/année : Octobre 2011

**Nom de journal :**

Courrier du savoir

**Numéro de série / ou bien collection :****Numéro de volume :****Identification :**

ISSN/ ou bien ISBN : <http://www.univ-tebessa.dz/fichiers/biskra/449-1535-1-PB.pdf>

**Type :**

Article

**Langue de l'article :**

Français

**Mot clé :**

Champs de Markov cachés, chaînes de Markov cachées, estimation des paramètres, ICE, segmentation

**Résumé :**

En raison du grand nombre d'images, il y a un besoin évident pour des outils d'analyse efficaces et automatiques. Ce travail décrit la segmentation non supervisée d'images dans le cadre des modèles de Markov cachés précisément les champs et les chaînes de Markov cachées et l'estimation des paramètres du modèle. Particulièrement les chaînes de Markov cachées, basées sur le parcours d'hillbert-peano de l'image, sont une alternative rapide et efficace que les champs de Markov cachées pour l'estimation des paramètres et la segmentation non supervisée d'images. Des résultats obtenus sur des images réelles sont présentés.