

**Auteurs:**

Boukhobza Mohamed EL Habib et Mimi Malika

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

Détection automatique de la présence d'anomalie sur une mammographie par réseau de neurones artificiels

**Date de publication :**

Jour/mois/année : Avril 2012

**Nom de journal :**

Courrier du savoir

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

N 13

**Identification :**

ISSN/ ou bien ISBN : <http://www.univ-biskra.dz/courrierdusavoir/images/revue13/14>

**Type :**

Article

**Langue de l'article :**

Français

**Mot clé :**

Mammographie ; Détection, Réseau de neurones artificiel ; Systèmes d'Aide au Diagnostic

**Résumé :**

The breast cancer continues to be classified in the forefront of the public health problems. Proliferations of this disease push the researchers to develop techniques of assistance of diagnosis. The medical imagery constitutes an important technique for assured a better quality the clinical diagnosis. Remain the problem of the quality of the interpretation of the medical image. The tracing routines organized of the breast cancer led to an increase amongst medical image interpreted and the needs for quality as regards public health make compulsory the recourse to the Assistance Systems Diagnosis (ASD) by computer. In this article we propose a system containing network of artificial neurons able to detect the presence or not anomaly on a mammography

---