



## Reconstruction 3D du crâne

By Ben Sellem, Dorra / Romdhane, Hamida

Condition: New. Publisher/Verlag: Éditions universitaires européennes | Images scanner et Méthode Marching Cubes | De nos jours les images en trois dimensions sont les plus utilisées dans le domaine médical. Elles permettent au radiologue la visualisation du corps humain, dans le but de diagnostiquer divers pathologies. Afin d'avoir des images 3D, plusieurs étapes sont nécessaires : segmentation, compréhension et décision. L'objectif de notre travail était la reconstruction 3D du crâne à partir des coupes 2D tomodensitométriques. Notre base de données contenait 266 projections. Nous avons débuté par segmenter les coupes 2D. Nous avons utilisé les méthodes de segmentation OTSU, Contours actifs et Croissance région. Nous avons comparé ces méthodes et nous avons conclu à la supériorité de la méthode de segmentation OTSU. Enfin, nous avons reconstruit des images 3D du crâne en utilisant la méthode Marching Cubes. Cette dernière est l'une des méthodes les plus utilisées en traitement numérique de l'image dans le domaine biomédical. | Format: Paperback | Language/Sprache: fre | 60 pp.



READ ONLINE  
[ 2.11 MB ]

### Reviews

*An exceptional pdf and the typeface utilized was fascinating to read through. It can be written in straightforward words and phrases instead of confusing. I am just quickly could possibly get a delight of looking at a written ebook.*

-- Prof. Arlie Bogan

*It is a single of the best book. This is for those who state there had not been a well worth reading through. Once you begin to read the book, it is extremely difficult to leave it before concluding.*

-- Dr. Barney Robel Jr.