

# Table des matières

Préface.....	11
<i>J.-L. Jouve</i>	

## L'enseignement

Les nouvelles façons d'enseigner l'anatomie .....	13
<i>A. Hamel, C. Decante</i>	
L'apprentissage de l'arthroscopie : de la triangulation au simulateur.....	23
<i>P. Walbron</i>	
L'hôpital Virtuel de Lorraine (HVL).....	33
<i>C. Perrenot</i>	
Jeux de rôle et simulation en santé.....	49
<i>J. Picard, M. Picard, A. Baron, P. Pardo, P. Albaladejo</i>	

## Programmation et soins

La réalité virtuelle dans les soins des brûlés .....	55
<i>L. Goffinet, S. Adetu, P. Journeau, M. Casteran</i>	
Les vidéos 3D.....	61
<i>S. Meirlaen</i>	

## Chirurgie assistée

Planification chirurgicale sur modèle 3D .....	71
<i>R. Gouron</i>	
Navigation en orthopédie pédiatrique.....	81
<i>L. Paul, K. Tran Duy, A. Rouvez, P.-L. Docquier</i>	

Techniques d'imagerie et de navigation peropératoire : avantages .....93  
*Y. Glard*

Techniques d'imagerie et de navigation peropératoire : inconvénients.....107  
*P. Lascombes, A. Srdani, P. Guemara, N. Pitteloud, M. Prod'homme, M. Sans-Merce*

Le robot chirurgical .....119  
*J.L. Lemelle, N. Berte*

## **Nouveaux implants et matériel**

La thérapie cellulaire issue des cellules souches adipeuses  
pour la reconstruction osseuse .....125  
*D. Dufrane, G. Thirion, S. Vériter*

Perspectives des banques de tissus appliquées à l'appareil locomoteur .....137  
*M. Toungouz Nevessignsky*

La phagothérapie : utilisation réussie des virus en tant qu'agent antibactérien.....143  
*D. De Vos, P. Soentjens, S. Djebara, G. Verbeken, T. Rose,  
M. Merabishvili, J.-P. Pirnay*

Les clous d'allongement .....151  
*F. Accadbled*

Les fixateurs externes hexapodaux .....161  
*F. Launay, S. Pesenti, J.-L. Jouve*

Les prothèses sur mesure et les prothèses de croissance .....169  
*E. Mascard, S. Pannier, C. Glorion*

Correction des scolioses par modulation de croissance. Etat des lieux.....183  
*V. Cunin, S. Vandergugten, A. Courvoisier*

Robotique, neuro-orthèses, exosquelettes et nouveautés en (Re)habilitation  
neuro-orthopédique pédiatrique ? .....197  
*S. Vanderlinden*