

Références

- [1] D. F. Williams, « Definitions in Biomaterials », Second Consensus Meeting, Eur. Soc. Biomat., Edition: Elsevier, Chester, UK (September 1991).
- [2] S. F. Hulbert, J. C. Bokros, L. L. Hench, « Ceramics in clinical applications: past, present and future », High Tech Ceramics, Edition: P. Vincenzini, Elsevier, Amsterdam (1987).
- [3] D. Bernache-Assollant, « Le frittage », Chimie-physique du frittage, Editions : Hermès, Paris (1993).
- [4] R.B. Martin and D.B. Burr, « Structure, function and adaptation of compact bone », Edition: Raven Press (1989).
- [5] L. Teot, J. Vidal, Eds., Le tissu osseux. Biologie de l'appareil locomoteur, Edition : Vigot, Montpellier (1989).
- [6] Evaluation biologique des dispositifs médicaux *Partie 1: Lignes directrices pour le choix des essais*. Norme AFNOR, NF EN 10993-1 (1994).
- [7] Evaluation biologique des dispositifs médicaux *Partie 12: Préparation des échantillons et matériaux de référence*. Norme AFNOR, NF EN 10993-12 (1997).
- [8] Evaluation biologique des dispositifs médicaux *Partie 14: Identification et quantification des produits de dégradation des céramiques*. Norme AFNOR, NF EN 30993-14 (2001).
- [9] H.J. Breme, V. Biehl, J.A. Hielsen, Metals and Implants. Metals as Biomaterials, ed. Wiley and Sons, (1998), p.36.
- [10] K. De Groot Ceramics of calcium phosphates: preparation and properties In: K. De Groot, editor. Bioceramics of calcium phosphate. Boca Raton: CRC press; 1983, p. 100.
- [11] P. Ducheyne and J. Lemons, K. De Groot Effect of porosity and physico-chemical properties on the stability, New York: Annals of New York Academy Sciences; (1988), p. 268.
- [12] <http://fr.wikipedia.org/wiki/Biomat%C3%A9riaux>, (2009).
- [13] T. J. White, D. Zhi Li, Acta Crystallographica B, Vol. 59 (2003), 1.
- [14] J. C. Elliot, P. E. Mackie, and R. A. Young, Science, Vol. 180 (1973), 1055.
- [15] S. Laurent, J. Christian, Biomateriaux, Cahier des charges de l'INSERM.
- [16] R. Z. Legeros and J. P. Legeros, in « An Introduction to Bioceramics », Edition: L. L. Hench and J. Wilson (World Scientific), Singapore (1993).
- [17] H.M. Kim, T. Himeno, T. Kokubo, T. Nakamura, Biomaterials, Vol. 26 (2005), 4366.
- [18] R.Z. Legeros, J.P. Legeros, G. Daculsi, R. Kijkowska, « Calcium phosphate biomaterials: preparation, properties and biodegradation », Edition: DL Wise, Encyclopedic handbook of biomaterials and bioengineering, New York: Marcel Dekker; Vol. 2, Part A (1995).
- [19] L. L. Hench, Biomaterials, Vol. 19 (1998), 1419.
- [20] J. Zarzycki, « les verres et l'état vitreux », Edition : Masson, Paris (1982).
- [21] W. H. Zachariasen, The Atomic Arrangement in Glass, Vol. 54, October (1932).

- [22] J. Livage, *Revue Verre*, Vol.6 (5) (2000), 12.
- [23] J. Zarzycki, *J.Sol-Gel Sci and Tech.* Vol. 8 (1997), 17.
- [24] A. C.Pierre, « Introduction aux procédés sol-gel », Edition : SEPTIMA, Paris (1992).
- [25] O.P. Filho, G.P. La Torre & L.L. Hench, *J. Biomed. Mater. Res.*, Vol. 30 (1996), 509.
- [26] L. L. Hench, J. R. Jones and P. Sepulveda, « Bioactive materials for tissue engineering scaffolds» . In: J.M. Pollak, L.L. Hench and P. Kemp, Edition:World Scientific Pub. Co Inc., Singapore (2002).
- [27] A.A. Veis., N.N Dabarakis, N.A. Pasis, *Implant Dent*, 15(4) (2006), 386.
- [28] C.H. Veron, Chanavazm, J. Ferri, *Revue de stomatologie et de chirurgie maxillofaciale* , 96 (4) (1995), 274.
- [29] Qi-Zhi Chen, Y. Li , L.-Y. Jin, J. M.W. Quinn, P. A. Komesaroff , *Acta Biomaterialia* 6 (2010), 4143.