

## Bibliographie

- [Ao] **ABBÉ Aoust** - *Analyse infinitésimale des courbes planes*. Gauthier-Villars, 1873.  
*Intéressant de se rendre compte du contenu d'un livre destiné aux étudiants de licence à cette époque.*
- [Ar] **E. ARTIN** - *Algèbre géométrique*. Gauthier-Villars, 1978. Traduction de Geometric algebra. Interscience Publishers.  
*Axiomatique de la géométrie élémentaire.*
- [Ca] **H. CARTAN** - *Calcul différentiel, formes différentielles*. Hermann, 1967.  
*Exposé agréable et toujours d'actualité.*
- [CG] **R. CIPOLLA, P. GIBLIN** - *Visual motion of curves and surfaces*. Cambridge, 2000.  
*Géométrie différentielle au service de l'imagerie informatisée.*
- [Da] **G. DARBOUX** - *Leçons sur la théorie générale des surfaces et les applications géométriques du calcul infinitésimal*. Gauthier-Villars, 1913, rééditions Jacques Gabay.  
*Richesse de contenu inégalée mais démonstrations souvent désuettes.*
- [Fr] **J. FRENKEL** - *Géométrie pour l'élève-Professeur*. Hermann, 1977.  
*Géométrie élémentaire approfondie.*
- [Gr] **M.J. GREENBERG** - *Euclidean and non-euclidean geometries*. W.H. Freeman and Co, 1974.  
*Etude historique de niveau abordable.*
- [GT] **F. GOMEZ-TEXEIRA** - *Traité des courbes spéciales remarquables planes ou gauche*. 1906 Réédition Jacques Gabay.  
*Dictionnaire historique sur les courbes.*
- [Hi] **D. HILBERT** - *Les fondements de la géométrie*. Dunod, 1971.  
*Première édition en allemand au début du XX<sup>e</sup> siècle.*
- [Jo] **C.J. JOLY** - *A manual of quaternions*. Mac Millan and Co, 1905.  
*Livre trop en avance sur son temps pour avoir eu de l'influence. La lecture est recommandée ... pour ceux qui veulent des idées nouvelles !*
- [La] **G. LAVILLE** - *Géométrie pour le Capes et l'Agrégation*. Ellipses, 1999.  
*Géométrie élémentaire basée sur la notion de groupe opérant sur un ensemble.*
- [LF] **J. LELONG-FERRAND** - *Les fondements de la géométrie*. P.U.F., 1985.

- [Ne] **O. NEUGEBAUER** - *A History of ancient mathematical astronomy*. Springer, 1975.  
*Etude très détaillée et très approfondie de l'astronomie antique, en particulier de l'almagest de Ptolémée. Remarquable sur son sujet, mais la lecture demande un travail énorme.*
- [Sp] **M. SPIVAK** - *Differential geometry*. Publish or perish, 1975.  
*Va beaucoup plus loin que le présent livre.*
- [St] **O. STAVROUDIS** - *The optics of rays, wavefront and caustics*. Academic Press, 1972.  
*La géométrie différentielle des courbes et surfaces est présentée et mise au service de l'optique géométrique.*
- [We] **H. WEYL** - *Espace temps matière*. Ecrit à l'origine en Allemand. Traductions en Anglais et Français
- [Ya] **I.M. YAGLOM** - *A simple non-euclidean geometry and its physical basis*. Springer, 1979.  
*Présentation de la géométrie galiléenne, comparaison avec d'autres géométries.*