

Introduction à la géométrie projective différentielle des surfaces

Guido Fubini; Eduard Čech

Préface

In: Guido Fubini (author); Eduard Čech (author): Introduction à la géométrie projective différentielle des surfaces. (French). Paris: Gauthier-Villars & Cie, 1931. pp. [v]--vi.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/402557>

Terms of use:

Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This paper has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library*
<http://project.dml.cz>

PRÉFACE.

Durant ces dernières années, la Géométrie différentielle s'est développée par des voies tout à fait nouvelles : beaucoup de géomètres ont créé la Géométrie affine et la Géométrie différentielle projective. Dans ce livre, nous nous occuperons particulièrement de cette dernière. Mais le lecteur n'y trouvera pas un développement complet des nouvelles théories, il y verra des méthodes aussi élémentaires que possible, en général récentes, qui lui permettront de s'orienter plus facilement dans ces intéressantes études.

Nous nous occuperons ici seulement des surfaces de l'espace à trois dimensions et nous ferons usage de coordonnées asymptotiques. Le lecteur qui s'intéressera à ces recherches et voudra connaître les généralisations à la géométrie de la droite et des hyperspaces, les applications des coordonnées curvilignes les plus générales, les propriétés des classes de surfaces les plus remarquables, pourra consulter avec profit ou notre *Traité italien* que nous avons cité, ou les *Mémoires* pour lesquels nous renvoyons à la bibliographie rédigée par M. E. Čech à la fin de ce livre, ou encore les notes historiques qui se trouvent à la fin de chaque chapitre.

On trouvera également dans ce volume le résumé des

méthodes de M. Cartan et de quelques recherches tout à fait récentes.

Nous serions bien heureux si nous avions pu contribuer à répandre l'amour des recherches géométriques et la connaissance de méthodes qui nous semblent des plus intéressantes et des plus fécondes.

G. FUBINI et E. ČECH.

