

Rapports sur le Mémoire de M. Mihailescu : Géométrie différentielle affine générale des surfaces

Lucien Godeaux, Fernand Simonart, Pol Burniat

Citer ce document / Cite this document :

Godeaux Lucien, Simonart Fernand, Burniat Pol. Rapports sur le Mémoire de M. Mihailescu : Géométrie différentielle affine générale des surfaces. In: Bulletin de la Classe des sciences, tome 50, 1964. p. 1389;

[https://www.persee.fr/doc/barb_0001-4141_1964_num_50_1_65137;](https://www.persee.fr/doc/barb_0001-4141_1964_num_50_1_65137)

Fichier pdf généré le 22/02/2024

**Rapports sur le Mémoire de M. Mihailescu :
Géométrie différentielle affine générale des surfaces.**

L'auteur se propose d'étudier les propriétés différentielles des surfaces dans un espace à trois dimensions afin, c'est-à-dire dans un espace projectif dans lequel on a fixé un plan impropre (ou plan à l'infini). Des études, que l'auteur cite, ont été faites dans des cas particuliers. Les affinités de l'espace dépendent de douze paramètres, mais dans les études auxquelles il vient d'être fait allusion, on se limite aux affinités unimodulaires, qui ne dépendent que de onze paramètres.

Dans le cas général où il se place, l'auteur utilise la méthode du repère mobile dont il doit tout d'abord établir les propriétés. Il passe ensuite à l'étude des propriétés différentielles des surfaces invariantes pour les affinités. Il ne manque pas d'établir les liaisons avec la géométrie projective différentielle.

Le Mémoire nous paraît fort intéressant et nous en proposons volontiers l'impression dans le recueil des Mémoires in-8°.

Lucien GODEAUX.

Je me range à l'avis de mon savant Confrère M. L. Godeaux,

Fernand SIMONART.

Je me range au même avis.

P. BURNIAT.