

SÉMINAIRE DE MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE

UNIVERSITÉ DJILALI LIABÈS - SIDI BEL ABBÈS - LE 04 DÉCEMBRE 2021

Variétés de Poisson hessiennes

Ahmed ZEGLAOUI^a

ahmed.zeglaoui@gmail.com

^a Moulay Tahar University, Saïda 20000, Algeria.

Résumé : On introduit la notion de variété de Poisson hessienne comme un analogue contravariant de la notion de variété hessienne. Des exemples remarquables de cette structure sont les variétés symplectiques hessiennes et les algèbres de Lie hessiennes.

Mots clés : Algèbre de Lie, contravariant, variété hessienne, variété symplectique, variété de Poisson.

Bibliographie :

M.N. Boyom *Foliations-Webs-Hessian Geometry-Information Geometry and Cohomology*, Entropy, 18, 433, (2016).

MN Boyom, A Zeglaoui *Amari Functors and Dynamics in Gauge Structures*, International Conference on Geometric Science of Information, 170-178, (2017)

J.-P. Dufour, N. T. Zung, *Poisson structures and their normal forms*, Progress in mathematics, Birkhäuser Verlag, 242, (2005).

H. Shima, *The geometry of hessian structures*, World Scientific Singapore Co. Pte. Ltd., NJ 07601, (2007).