

Algèbres Hom-Lie quadratiques

Saïd Benayadi (Université Paul Verlaine-Metz, LMAM)

Résumé: Nous commencerons cet exposé par introduire les algèbres Hom-Lie quadratiques. Ensuite, nous montrerons que l'étude des Algèbres Hom-Lie quadratiques telles que la volte est un automorphisme d'algèbres Hom-Lie se réduit au cas où la volte est une involution. Nous terminerons cet exposé par montrer qu'il y a une correspondance biunivoque entre les algèbres Hom-Lie quadratiques telle que la volte est une involution et les algèbres de Lie symétriques quadratiques.