

Ensembles singuliers des transformations conformes entre variétés riemanniennes

Charles Frances

Résumé. Le but de l'exposé est l'étude géométrique des lieux singuliers pour les applications conformes entre variétés riemanniennes. On montrera en particulier qu'en dimension ≥ 3 , l'existence de lieux singuliers non effaçables a des conséquences géométriques très fortes, qui permet une description complète des singularités dans de nombreux cas.