

Introduction à la longueur extrémale.

Vincent Alberge (IRMA)

Résumé: *On peut associer à toute surface de Riemann et toute famille de courbes (rectifiables); une valeur appelée "longueur extrémale". On commencera par voir, après avoir donné les premières propriétés, que c'est un invariant conforme et que cela permet de déduire des propriétés de géométrie globale. Enfin, on essaiera de voir qu'elle peut s'étendre à l'espace de Teichmüller et qu'elle permet de définir une compactification de celui-ci.*