

Nous proposons une méthode de paramétrisation de maillage. On introduit des énergies C , L , B , A qui minimisent respectivement les défauts de - conformité (conservation des angles) - métrique (conservation des longueurs des arêtes) - métrique sur le bord (conservation des longueurs des arêtes sur le bord) - aire (conservation de l'aire des faces) On cherche la paramétrisation qui minimise $a_1 * C + a_2 * L + a_3 * B + a_4 * A$ Pour des maillages dont les faces sont des quad, notre énergie conforme vise à conserver le rapport complexe (rapport d'angle et de longueur) des diagonales.