

Notes de cours de l'ISIMA, deuxième année  
<http://www.isima.fr/~leborgne>

## Flots et dérivées de Lie dans $\mathbb{R}^n$

Gilles LEBORGNE

4 janvier 2019

Les dérivées de Lie donnent les efforts auxquels un matériau est soumis lorsqu'il est transporté par un flot. On introduit ici la notion de dérivée de Lie des champs de vecteurs dans  $\mathbb{R}^n$ .

Voir polycopié "Objectivités..."