

# Pas de titre

Emmanuel Vieillard-Baron<sup>1</sup>, Alain Soyeur<sup>2</sup>, and François Capaces<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Enseignant en CPGE, Lycée Kléber, Strasbourg

<sup>2</sup>Enseignant en CPGE, Lycée Pierre de Fermat, Toulouse

<sup>3</sup>, ,

28 janvier 2022

**Exercice 0.1** ★★ **Pas de titre**

Dans l'espace vectoriel  $E = \mathcal{F}(\mathbb{R}, \mathbb{R})$ , montrer que la famille  $S = (x \mapsto 1, x \mapsto \operatorname{ch} x, x \mapsto \operatorname{ch} 2x, \dots, x \mapsto \operatorname{ch} nx)$  est libre.

## Références