

# 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, Paris

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


<sup>3</sup>, ,

8 février 2023

## Exercice 0.1 ★★ Pas de titre

Déterminer les fonctions  $f : \mathbb{R} \mapsto \mathbb{R}$  continues vérifiant

$$\forall x \in \mathbb{R}, f(x) = \sin x + 2 \int_0^x e^{x-t} f(t) dt.$$

 *Attention 0.1* Cet exercice utilise le théorème fondamental de l'analyse ?? page ??.

## Références