

# 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>, ,

2 juillet 2022

**Exercice 0.1** ★★ **Pas de titre**

Déterminer la limite lorsque  $x \rightarrow +\infty$  de la fonction définie par :

$$u(x) = \left( \left( \frac{\ln(x+1)}{\ln x} \right)^x - 1 \right) \ln x$$

## Références