Exercice Automne 06
Fonctions réelles

Soit $f : x \mapsto -\ln(1+\mathrm{e}^{-x})$.

1. Etudier les variations de f sur son domaine de définition.
2. Etudier les branches asymptotiques du graphe de f.
   En $-\infty$, on pourra poser $u = -x$ pour se ramener à une étude en $+\infty$ si besoin.