Kellian EXERCICE 1

et

DJ-IR car Bun fout t e +1 #0 INTERRO Nº 2 1 gest continue sur B descadnet des printires sur Df. le primitire $\frac{de}{f(x)} = \int_{c}^{\infty} \frac{e^{t}}{e^{x+1}} dt \quad [c] \times [c] = D$ Continues an effectue en chargement de variable Pour les terres de l'integrales: u = e, et u = e pour conserver la sons $F(x) = \int_{e^{x}}^{e^{x}} \frac{dx}{x^{2} + 1} \frac{dx}{x}$ $\int_{e^{x}}^{e^{x}} \frac{1}{x^{2} + 1} \frac{dx}{x}$ = L Arctan (u) Jec Soit G: x e Dj -> Arctan (e^2), alors G est une primitive de J sur Dj I tensenble de prinitives de f est alas.

I $f = \int_{-\infty}^{\infty} x \in Df$ $f = \int_{-\infty}^{\infty} G(x) + C / C \in |R| f$ I $f = \int_{-\infty}^{\infty} x \in Df$ $f = \int_{-\infty}^{\infty} x \in Df$ eggel a -2 ou 2. donc Dg = 1R of ln 2)6 can la faction expositieble est positive 1

