Licence Maths-Info**Analyse I**

INTERRO 1, SUJET A

Question 1

Donner la définition d'une suite strictement décroissante.

Question 2

Montrer, en revenant à la définition, que la suite $\left(\frac{1+n}{n}\right)_{n \in \mathbb{N}^*}$ converge vers 1.

Parcours CUPGE**Introduction à l'analyse**

INTERRO 1, SUJET B

Question 1

Donner la définition d'une suite bornée.

Question 2

Montrer, en revenant à la définition, que la suite $\left(\frac{2}{n+1} + 1\right)_{n \in \mathbb{N}^*}$ converge vers 1.