

[www.freemaths.fr](http://www.freemaths.fr)

# Spé Maths

## Terminale

**Limite** d'une Suite



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

Soit  $(U_n)$  la suite définie sur  $\mathbb{N}$  par:  $U_n = n + \cos(n)$ .

1. Déterminer la limite en  $+\infty$  de la suite  $(U_n)$ .
2. Conclure.