**Niveau: terminale** 

## La fonction exponentielle

## Exercice 2 : fonction et étude de la position relative de la courbe

f est la fonction définie sur  $\mathbb{R}$  par  $f(x) = e^{-x^4}$ . Dans un repère, on note  $\mathscr{C}$  la courbe représentative de f et T la tangente à  $\mathscr{C}$  au point d'abscisse 0. Étudier la position relative de  $\mathscr{C}$  et T.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr