

**EXERCICE n°14 :**

Un coût marginal, exprimé en centaines d'euros par tonne, est donné par :  $g(x) = 5x - 6x^2 + 4x^3$ , lorsque le volume de production est de  $x$  tonnes,  $x$  compris entre 0 et 5.

Déterminer le coût total de production de  $x$  tonnes sachant que les coûts fixes se montent à 2 000 €.

[www.maths-terminale-es.fr](http://www.maths-terminale-es.fr)