

## Chapitre 4 – Pour reprendre contact – Réponse exercice 4

Il faut calculer  $n^4 + 2\sqrt{n}$  pour  $n = 1, 2, \text{etc.}$  tant que  $n^4 + 2\sqrt{n}$  reste inférieur ou égal à  $10^4$ .

D'où l'algorithme suivant :

```
Affecter 1 à n
Tant que  $n^4 + 2\sqrt{n} < 10^4$  Faire
    Affecter  $n+1$  à n
FinTantque
Afficher n
```