

Code de l'algorithme

```
1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      rayonR EST_DU_TYPE NOMBRE
4      aireSphere EST_DU_TYPE NOMBRE
5      volumeSphere EST_DU_TYPE NOMBRE
6  DEBUT_ALGORITHME
7      AFFICHER "Veuillez saisir le rayon R : "
8      LIRE rayonR
9      aireSphere PREND_LA_VALEUR 4*Math.PI*pow(rayonR,2)
10     volumeSphere PREND_LA_VALEUR (4*Math.PI*pow(rayonR,3))/3
11     AFFICHER "L'aire de la Sphere est : "
12     AFFICHER aireSphere
13     AFFICHER "Le volume de la Sphere est : "
14     AFFICHER volumeSphere
15  FIN_ALGORITHME
```

Résultats

```
***Algorithme lancé***
Veuillez saisir le rayon R :
Entrer rayonR : 8
L'aire de la Sphere est : 804.24772
Le volume de la Sphere est : 2144.6606
***Algorithme terminé***
```