

## Code de l'algorithme

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

## Résultats

```
***Algorithme lancé***
Veuillez saisir le rayon de la sphère :
Entrer rayon : 10
L'aire de la sphère est :1256.6371
volume de la sphère est :4188.7902
***Algorithme terminé***
```