Pseudo-code

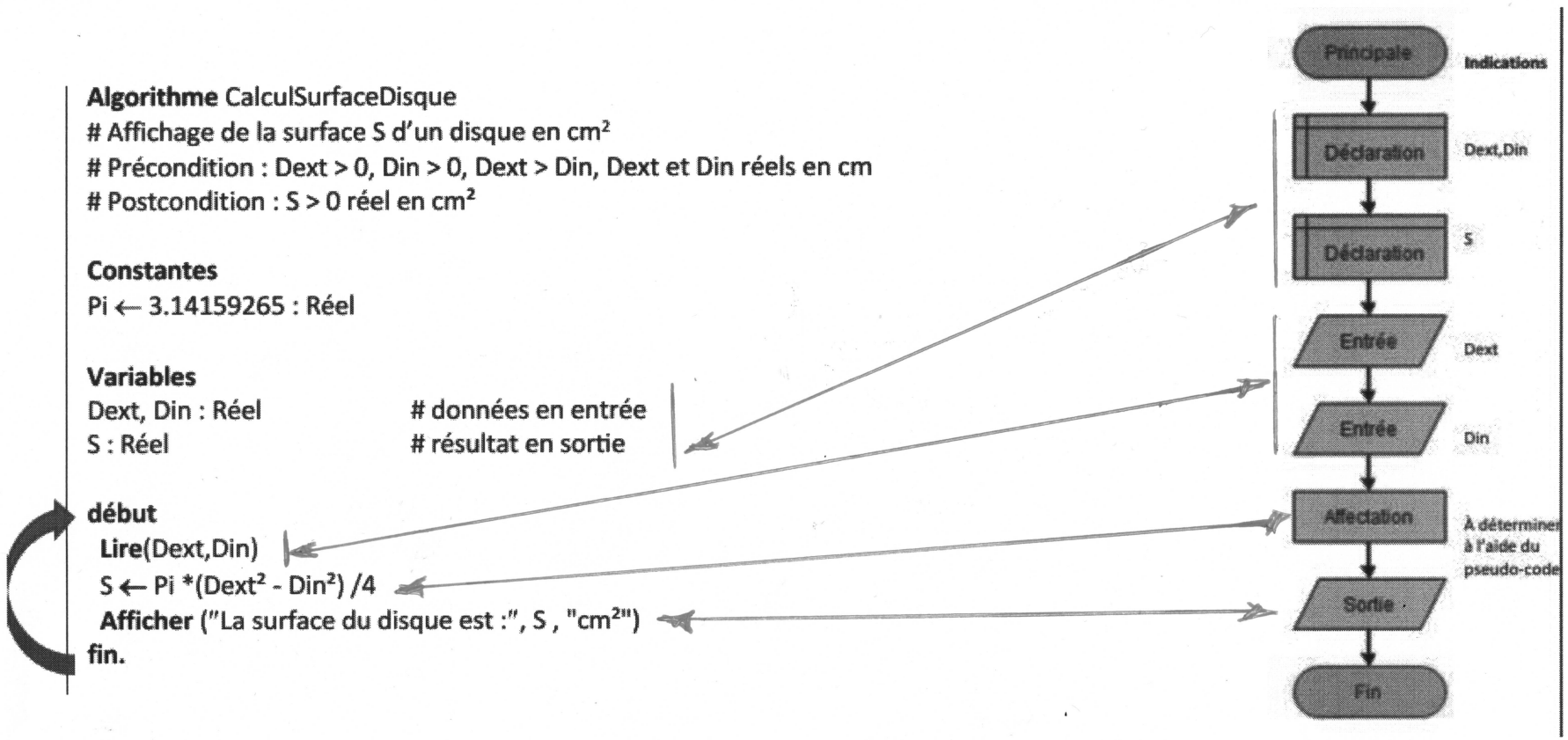
```
Algorithme CalculSurfaceDisque
# Affichage de la surface S d'un disque en cm²
# Précondition : Dext > 0, Din > 0, Dext > Din, Dext et Din réels en cm
# Postcondition : S > 0 réel en cm²

Constantes
Pi ← 3.14159265 : Réel

Variables
Dext, Din : Réel          # données en entrée
S : Réel                  # résultat en sortie

début
 Lire(Dext,Din)
 S ← Pi *(Dext² - Din²) /4
 Afficher ("La surface du disque est :", S , "cm²")
fin.
```

Algorigramme



Relation pseudo-code - Algorigramme

Déclarer une variable : annonce à l'ordinateur, avant de l'utiliser, qu'on a besoin d'une variable. On lui donne un nom et un type. La déclaration réserve de la place en mémoire.

Initialiser une variable c'est lui donner une valeur avant de l'utiliser.