

Code de l'algorithme

```

1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      nbPrint EST_DU_TYPE NOMBRE
4      facture EST_DU_TYPE NOMBRE
5  DEBUT_ALGORITHME
6      AFFICHER "Combien de photocopies voulez-vous ? "
7      LIRE nbPrint
8      TANT_QUE (nbPrint<0) FAIRE
9          DEBUT_TANT_QUE
10             AFFICHER "Le nombre est négatif ! "
11             AFFICHER "Saisissez un nombre positif : "
12             LIRE nbPrint
13             FIN_TANT_QUE
14      SI (nbPrint >=0 et nbPrint <=10) ALORS
15          DEBUT_SI
16              facture PREND_LA_VALEUR nbPrint*0.10
17              AFFICHER "La facture est de : "
18              AFFICHER facture
19              AFFICHER " €"
20          FIN_SI
21      SINON
22          DEBUT_SINON
23              SI (nbPrint >=11 et nbPrint<=20) ALORS
24                  DEBUT_SI
25                      facture PREND_LA_VALEUR nbPrint*0.9
26                      AFFICHER "La facture est de : "
27                      AFFICHER facture
28                      AFFICHER " €"
29                  FIN_SI
30              SINON
31                  DEBUT_SINON
32                      facture PREND_LA_VALEUR nbPrint*0.08
33                      AFFICHER "La facture est de : "
34                      AFFICHER facture
35                      AFFICHER " €"
36                  FIN_SINON
37              FIN_SINON
38      FIN_ALGORITHME

```

Résultats

```

***Algorithme lancé***
Combien de photocopies voulez-vous ?
Entrer nbPrint : -5
Le nombre est négatif !
Saisissez un nombre positif :
Entrer nbPrint : 15
La facture est de : 13.5 €
***Algorithme terminé***

```