

Conversion binaire --> décimal

Code de l'algorithme

```
1  VARIABLES
2  nbBinaire EST_DU_TYPE CHAINE
3  valeurDecimale EST_DU_TYPE NOMBRE
4  poids EST_DU_TYPE NOMBRE
5  pos EST_DU_TYPE NOMBRE
6  i EST_DU_TYPE NOMBRE
7  DEBUT_ALGORITHME
8  LIRE nbBinaire
9  valeurDecimale PREND_LA_VALEUR 0
10 poids PREND_LA_VALEUR 1
11 POUR i ALLANT_DE 1 A nbBinaire.length
12   DEBUT_POUR
13   pos PREND_LA_VALEUR nbBinaire.length - i
14   SI (nbBinaire.substr(pos,1)==1) ALORS
15     DEBUT_SI
16     valeurDecimale PREND_LA_VALEUR valeurDecimale + poids
17     FIN_SI
18   poids PREND_LA_VALEUR 2*poids
19   FIN_POUR
20 AFFICHER nbBinaire
21 AFFICHER " = "
22 AFFICHER valeurDecimale
23 FIN_ALGORITHME
```

Résultats

```
***Algorithme lancé***
Entrer nbBinaire : 101101101110110
101101101110110 = 23414
***Algorithme terminé***
```