

# Algorithmique ( 1 )

**1- Écrivez un algorithme qui affiche les 40 nombres impairs à partir de 31.**

**Exemple d'affichage :**

**Les nombres sont : 31,33,35,37.....**

**2- Écrivez un algorithme qui demande un nombre N, puis affiche les N nombres pairs commençant par N si N est pair ou N+1 si N est impair.**

**Exemple d'affichage :**

**Entrez un nombre :**

**7**

**Les nombres sont : 8,10,12,14,16,18 ,20**

**3- Écrivez un algorithme qui demande un nombre N, puis affiche les nombres de N à -5.**

**Exemple d'affichage :**

**Entrez un nombre :**

**3**

**Les nombres sont : 3,2,1,0,-1,-2,-3,-4,-5**

**4- Écrivez un algorithme qui demande un nombre N, puis affiche  $N/2$  fois le message : "GI S1"**

**Exemple d'affichage :**

**Entrez un nombre :**

**8**

**GI S1**

**GI S1**

**GI S1**

**GI S1**

**5- Écrivez un algorithme qui demande deux nombres N et M ( $N > M$ ), puis forme un nombre Y qui se compose de :**

**N dans les unités**

**M dans les dizaines**

**(N - M) dans les centaines**

**Puis affiche le nombre :  $(Y * 2) + 111$**

**Exemple d'affichage :**

**Entrez un nombre N :**

**4**

**Entrez un nombre M :**

**3**

**Le nombre Y = 134**

**Le nombre  $(Y * 2) + 123 = 134 * 2 + 111 = 268 + 111 = 379$**