

Voir l'exercice 4 du cours.

```
1  VARIABLES
2  n EST_DU_TYPE NOMBRE
3  VO EST_DU_TYPE NOMBRE
4  COMPTEUR EST_DU_TYPE NOMBRE
5  Vn EST_DU_TYPE NOMBRE
6  DEBUT_ALGORITHME
7  AFFICHER "Veuillez rentrer le rang n, SVP"
8  LIRE n
9  VO PREND_LA_VALEUR 1
10 Vn PREND_LA_VALEUR VO
11 POUR COMPTEUR ALLANT_DE 1 A n
12   DEBUT_POUR
13   Vn PREND_LA_VALEUR F1(Vn)
14   AFFICHER "Le terme de rang "
15   FIN_POUR
16 AFFICHER "Le terme de rang n est :"
17 AFFICHER Vn
18 FIN_ALGORITHME
```

Fonction numérique utilisée :  $F1(x)=(x+9)/(x+1)$