Co Enseignement BTS CPRP1	**PROGRAMME 1 : VITESSE D'AVANCE**	LYCÉE ALBERT CLAVEILLE

La vitesse d'avance est donnée par : $V_f = z \times f_z \times N$ où

z :
f_z :
N :

Algorithme : Entrées : -
-
-
Traitement
Sortie

Programmation sous Python :

1- Créer un nouveau programme nommé vitesse_avance
2- Ecrire le script suivant

```
z=int(input("nombre de dents"))
fz=float(input("avance par dent"))
N=float(input("Fréquence de rotation, en tours par min"))
Vf=z*fz*N
print("la vitesse d'avance est",Vf)
```

3- Tester votre programme en appuyant sur le triangle vert
4- Le résultat s'affiche dans la partie Console

Programmation Calculatrice

1- Créer un nouveau programme, nommé vitavanc
2- « Nombre dents= » ?→Z
« Avance par dents = » ?→F
« Fréquence rotation= » ?→N
Z*F*N→V
«Vitesse avance » :V▲
3- Remarques : les guillemets, le symbole =, la flèche sont accessibles sur le clavier de votre calculatrice
?, : et ▲sont accessibles en utilisant les touches SHIFT puis VARS
Pour tester un programme, choisir le nom du programme puis EXE
Tester avec des valeurs