

Prolongement sur le coloriage des carrés

I Réaliser des lettres de l'alphabet

Dans le dossier **Document/Travail_2nde/SNT/Carrés couleurs**, déposer le fichier **outilsprolongement.py** téléchargeable depuis les ressources de l'Espace de travail.

Écrire le nouveau programme ci-dessous puis l'enregistrer dans le dossier

Document/Travail_2nde/SNT/ Carrés couleurs

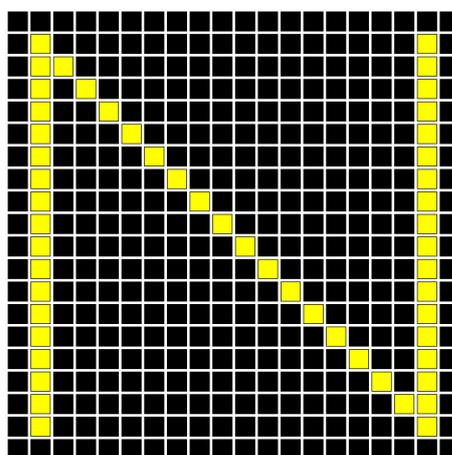
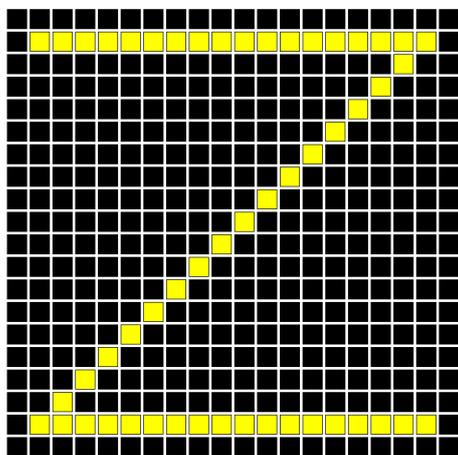
sous le nom **prolongement1.py** et le faire fonctionner.

```

1 from outilsprolongement import *
2
3 carres_noirs()
4
5 allume_carre_jaune(13,10)
```

Exercice 1 :

- 1) Modifier le programme **prolongement1.py** pour réaliser la lettres Z. comme ci-dessous.



- 2) Écrire le nouveau programme **prolongement2.py** qui trace la lettre N comme ci-dessus.
- 3) Écrire le nouveau programme **prolongement3.py** qui trace la première lettre de votre nom ou de votre prénom. (différente de Z et de N).

II D'autres figures

Écrire les programmes **prolongement4.py** et **prolongement5.py** permettant de réaliser les figures suivantes :

