

## Exercice 7 - Fonctions

### DONNEE DU PROBLEME

Par groupe de 2 personnes (voir au tableau la composition des groupes) réaliser une fonction selon le cahier de charges ci-dessous :

Pour chaque groupe, la fonction devra fonctionner avec un paramètre d'entrée allant de 0 à 15 - les exemples ont été réalisés avec le chiffre **5** - utiliser les notions de boucles, ainsi que les différents éléments vus jusqu'à ce jour. Sachez optimiser les variables

Utiliser le canevas (main\_affiche\_forme.c) mis à votre disposition sur le réseau sous :

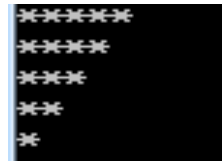
[K:\ES\Maitres-Eleves\SLO\Modules\SL121\\_LOGA\Exercices\fichiers\\_sources](K:\ES\Maitres-Eleves\SLO\Modules\SL121_LOGA\Exercices\fichiers_sources)

Vous avez **45min** pour réaliser cette fonction - chaque groupe viendra présenter, démontrer et expliquer sa solution.

Pour ceux qui auraient fini avant ce temps imparti, réaliser les formes qui sont demandée sous options

**Groupe A** : devra réaliser une fonction nommée **AffTriangleAngleGH** avec comme paramètre d'entrée le nombre d'étoile max que l'on peut afficher sur une ligne (ex: 5).

La fonction devra retourner le nombre d'étoiles affichées



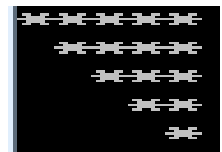
**Groupe B** : devra réaliser une fonction nommée **AffTriangleAngleGB** avec comme paramètre d'entrée le nombre d'étoile max que l'on peut afficher sur une ligne (ex: 5).

La fonction devra retourner le nombre d'étoiles affichées



**Groupe C** : devra réaliser une fonction nommée **AffTriangleAngleDH** avec comme paramètre d'entrée le nombre d'étoile max que l'on peut afficher sur une ligne (ex: 5).

La fonction devra retourner le nombre d'étoiles affichées



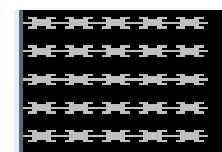
**Groupe D** : devra réaliser une fonction nommée **AffTriangleAngleDB** avec comme paramètre d'entrée le nombre d'étoile max que l'on peut afficher sur une ligne (ex: 5).

La fonction devra retourner le nombre d'étoiles affichées



**Groupe E** : devra réaliser une fonction nommée **AffCarre** avec comme paramètre d'entrée le nombre d'étoile max que l'on peut afficher sur une ligne (ex: 5).

La fonction devra retourner le nombre d'étoiles affichées



**Groupe F** : devra réaliser une fonction nommé **AffParallelG** avec comme paramètre d'entrée le nombre d'étoile max que l'on peut afficher sur une ligne (ex: 5).  
La fonction devra retourner le nombre d'étoiles affichées

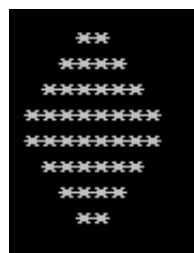


**Groupe G** : devra réaliser une fonction nommé **AffParallelD** avec comme paramètre d'entrée le nombre d'étoile max que l'on peut afficher sur une ligne (ex: 5).  
La fonction devra retourner le nombre d'étoiles affichées



**Option** : Si votre groupe a fini sa première tâche réaliser les deux fonctions suivantes :

**AffLosangeP**



**AffLosangeV**

