

Exercice programmation C

Triangle des etoiles

Objectifs

1- Demander à l'utilisateur de rentrer un nombre de lignes comprises entre 3 et 10.

2- Affichez un triangle isocèle formé d'étoiles de X lignes (X est le nombre fourni par l'utilisateur)

```
Donnez un nombre de lignes [3-10]: 3
```

```
  *  
 ***  
*****
```

Aide

1- Il faut utiliser une boucle do while avec comme condition la valeur de la saisie utilisateur. Tant que la valeur n'est pas comprise entre 3 et 10 on redemande à l'utilisateur une nouvelle saisie.

2- Il faut bien observer le résultat souhaité et en tirer des règles simples:

- le nombre d'étoiles de chaque ligne est égale au numéro de la ligne * 2 -1.
- on ne doit afficher que les espaces à gauche du triangle.
- le nombre d'espaces de chaque ligne est égale au nombre de lignes- le numéro de ligne courante - 1.