

LIFAP1 – Séquence 5
TP noté n°1 (durée 20 minutes)
Jeudi 7 octobre 2021

SUJET B

Nom :

N° d'étudiant :

Prénom :

On souhaite écrire un programme qui permet d'afficher le motif ci-contre.

88888888

7777777

Ecrire en langage C/C++ un programme complet, **tel que vous l'écririez sous codeblocks**, qui devra comporter les éléments suivants.

666666

55555

4444

- Un sous-programme `saisie_paire` qui renverra un entier strictement positif et pair choisi par l'utilisateur. La saisie devra être recommencée tant que la valeur proposée n'est pas strictement positive et paire.
- Un sous-programme `dessin` qui affichera le motif ci-contre, la hauteur h du motif étant passée en paramètre.
- Le programme principal qui permettra en utilisant les 2 sous-programmes précédents, de saisir un entier h strictement positif et pair et d'afficher le motif correspondant de hauteur h . Dans l'exemple $h = 8$.

333

22

1