INFO 1 module 122
Exercice powershell
19/01/2022

Nom:	

Structogramme le losange parfait

Théorie : Jean-Didier a créé une application qui permet de créer un losange parfait. La taille du losange est définie par une saisie de l'utilisateur.

Quelle 21	est	la	taille	de	votre	losange	1
	1	k		-			
	*1	**		-			
	**	***		-			
	***	***	·	-			
,	****	***	**	-			
*	****	***	***	-			

_*****	****	***	******	-			
*****	****	***	*****	k			
_****	****	***	******	-			
****	****	***	*****	-			

			**				
			·				
				-			
	^						

Application: Vous allez devoir créer l'application de Jean-Didier:

- L'application demande à l'utilisateur de saisir la taille X du losange. On considère que l'utilisateur entrera toujours un nombre impaire afin d'avoir un losange parfait comme dans l'exemple.
- Le losange est défini par le caractère *, un caractère vide par -.
- Le losange commence toujours à la valeur x/2 (ici 21/2 égal environ 11). Dans l'exemple, la première étoile commence à la position 11.
- La taille du losange est dessinée en X colonnes et X lignes. Dans l'exemple, 21 colonnes et 21 lignes.
- Au début la taille du losange augmente de ligne en ligne, puis la taille diminue une fis la moitier du nombre de ligne atteint.