

## Exercice 2 : décrire le rôle et fonctionnement de l'algorithme

---

Voici un algorithme.

*Variables :*  $C, C'$  sont des chaînes de caractères  
 $\ell$  est un nombre entier naturel  
*Entrée :* Saisir  $C$  (non vide)  
*Traitement :* Affecter à  $\ell$  la valeur  $Lgr(C)$   
Affecter à  $C'$  la chaîne  $Sch(C, \ell, 1)$   
*Sortie :* Afficher  $C'$

Décrire le fonctionnement et le rôle de cet algorithme.

- $Lgr(C)$  donne pour résultat le nombre de caractères de la chaîne  $C$ .

$Lgr(\text{"algorithme"}) = 10$

- $Sch(C, a, b)$  donne pour résultat la sous-chaîne extraite de  $C$  à partir du caractère  $a$  ayant  $b$  caractères.

$Sch(\text{"informatique"}, 3, 6) = \text{"format"}$