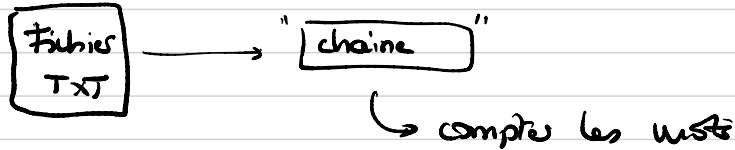


Correction TD20210419b



Calculer la taille du fichier (ouvrir le fichier, lire ts les caractères un par un et les compter) →  $N$  caractères à lire

Allocation dynamique  $N+1$  (inclure le '\0') → char \*

Transférer le contenu du fichier → chaîne

Comptage:  $cpt \leftarrow 0$   
 parcourir toute la chaîne et détecter (et compter) les transitions "En dehors d'un mot" → "dans un mot"

TD 20210422.

TD20210422-data.zip → data.txt  
 → data.bin

data.txt:

Info2-TIN-C > TD20210422 > TD20210422-data > data.txt

1	1000	→ nombre de lignes de données
2	+0.000 +0.000	donnée $n=1$
3	+0.001 +0.006	$n=2$
4	+0.002 +0.013	$n=3$
5	+0.003 +0.019	⋮
6	+0.004 +0.025	⌊ temps [s]
7	+0.005 +0.031	⌊ position [m]
8	+0.006 +0.038	

- but:
- ① charger le contenu du fichier dans un tableau.
  - ② calculer
    - a- la valeur min de la position
    - b- ——— max ———
    - c- ——— moyenne de toutes les positions.

- Analyse:
- utiliser la valeur entière de la 1<sup>re</sup> ligne pour dimensionner le tableau
  - concevoir le type structuré pour accueillir les 2 données temps et pos.
  - allocation dynamique
  - Transfert Fichier → mémoire
  - Calcul.