

Nom prénom

Notions travaillées : stockage et analyse de fichiers informatiques (texte)

Objectif final : manipulation de fichiers textes simples, tailles des fichiers,

1) Rappel : Démarrer l'ordinateur en session TSE (cf poster au mur)

2) connectez vous avec vos identifiant et mot de passe.

Etape 1 : Préparation de votre unité de stockage : Nom.prenom (U:)

Ouvrez votre dossier personnel (cliquez 2 fois sur son icône)

A) créez un dossier sixième.

Aide 1 Comment créer un (sous) dossier « sixième »

a) Cliquez avec le bouton droit de la souris n'importe où sur un espace vide pour ouvrir le menu contextuel puis Sélectionnez **Nouveau > Dossier**.



b) Donnez le nom « sixieme » à votre nouveau dossier et appuyez sur "Entrée"

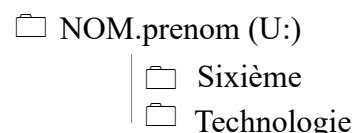
remarque : Si vous voulez changer le nom en cas d'erreur , cliquer sur le dossier puis pointer sur Fichier et pointer sur Renommer puis tapez le nouveau nom.

B) Placez tout vos travaux de l'année dernière dans ce dossier en les déplaçant avec la souris

C) créez un autre dossier technologie

Vous y mettrez vos travaux de technologie de cette année.

Vous devriez avoir une arborescence de ce style →



D) Allez dans le dossier commun à la classe

- 1) vous y trouverez une dossier nommé : « activité lune».
- 2) copiez ce dossier dans votre dossier technologie .

Aide 2 : Comment copier un dossier ou un fichier du dossier commun vers un autre dossier

b) sélectionnez les dossiers ou les fichiers à copier, en cliquant une fois dessus. il doit se noircir »

c) faites un « clic droit » dessus puis pointez sur Copier

d) Ouvrez le dossier de destination (en cliquant sur Ce PC par exemple.

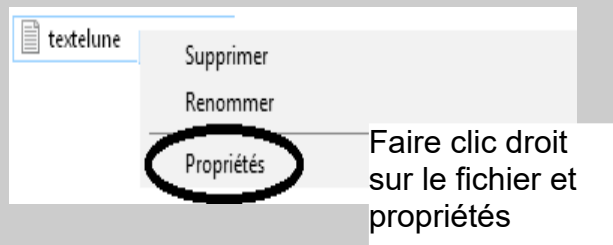
e) faites un « clic droit » puis pointez sur Coller..

Etape 2 : Analyse de fichiers textes

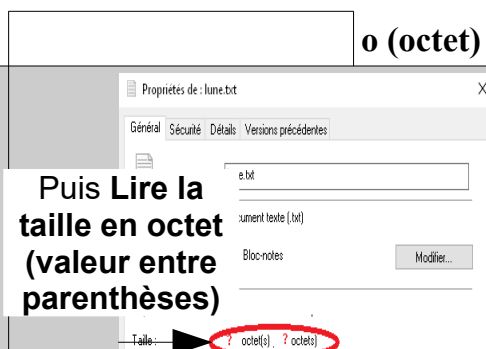
1) Indiquez ici la taille du fichier texte textelune.txt

o (octet)

Aide3 : lire la taille d'un fichier par l'option propriété



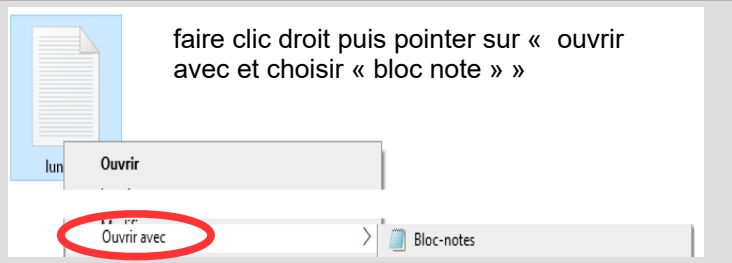
Faire clic droit sur le fichier et propriétés



Puis Lire la taille en octet (valeur entre parenthèses)

2a) Ouvrez ce fichier texte avec l'application « bloc note ».

faire clic droit puis pointer sur « ouvrir avec » et choisir « bloc note » »



2b) Le poème s'appelle « La lune » :

cliquez avant le premier mot, (Ah !) tapez le titre : **la lune** puis appuyer sur la touche « entrée » pour mettre le poème à la ligne....

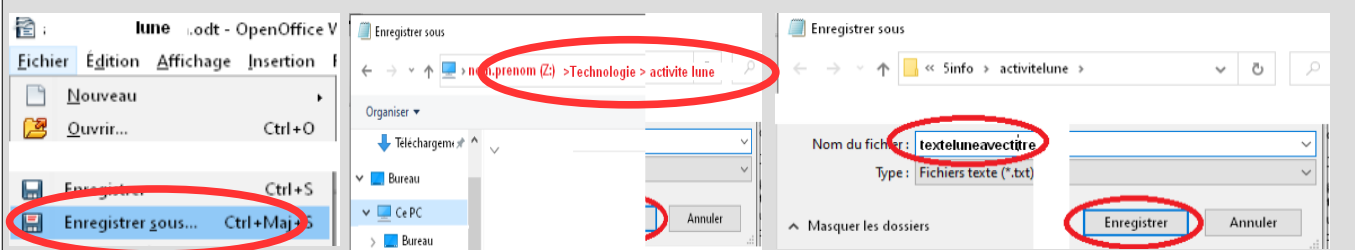
2c) Combien de caractères avez vous rajoutés ?**2d) Combien d'espace avez vous rajoutés ? ?****2e) combien de retour à la ligne avez vous rajoutés ? ?****2f) Faites la Somme des réponse 2c,2d et 2e ici**

2g) Enregistrez le sous le nom « texteluneavectitre » dans votre dossier «activité lune » puis fermer le fichier.**Aide 4 : enregistrer un fichier en changeant le nom (et la destination)**

1. Cliquer sur le menu Fichier puis sous Enregistrer sous

2. Dans la fenêtre, vérifier la destination (le bon dossier)

3. Changer le nom du Fichier puis cliquer sur enregistrer ..

**2h) Indiquez ici la taille de ce nouveau fichier :(cf aide3) texteluneavectitre**

octets

2i) Quelle est la différence de taille avec le fichier textelune

octets

3a) L'auteur du poème est « Maurice Carême », ouvrez le fichier texteluneavectitre avec le bloc note.

3b) cliquez après le dernier mot, () appuyer sur la touche « entrée » pour aller à la ligne puis tapez le nom de l'auteur : Maurice Carême .

3c) Combien de caractères avez vous rajoutés ?**3d) Combien d'espace avez vous rajoutés ? ?****3e) combien de retour à la ligne avez vous rajoutés ? ?****3f) Faites la Somme des réponse 2c,2d et 2e ici****3g) Enregistrez le sous le nom «texteluneavectitreetauteur ».txt (cf Aide 4)****3h) Indiquez ici la taille de ce nouveau fichier :(cf aide3) texteluneavectitreetauteur**

octets

3i) Quelle est la différence de taille avec le fichier texteluneavectitre

octets

4) Analyse de la taille des fichiers

4a) Diviser le résultat de la réponse de 2i par celui de 2f vous obtenez :

4b) Diviser le résultat de la réponse de 3i par celui de 3f vous obtenez :

4c) Que remarquez vous ?

4d) En vous basant sur la taille du fichier textelune que vous avez mesurée (réponse 1) Combien de **caractères** composent le texte ?

Remarque : on appelle caractère tout symbole (espace, retour à la ligne point virgule....)