Peudo code partie enregistrement

## Thomas Mlynek

### Fonction : fonction\_sauvgarde (main)

fonction fonction\_sauvgarde(choix, valeur)

déclarer fonctions:

fonction fonction\_binaire(fichier\_log, compteur\_binaire)

fonction fonction\_trigo(fichier\_log, compteur\_trigo)

fonction ajouter\_log(fichier\_log, message)

fonction mettre\_a\_jour\_compteurs(nom\_fichier, compteur\_binaire, compteur\_trigo)

fonction lire\_compteurs(nom\_fichier, compteur\_binaire, compteur\_trigo)

nom\_fichier = "log.txt"

initialiser compteur\_binaire = 0

initialiser compteur\_trigo = 0

appeler lire\_compteurs(nom\_fichier, compteur\_binaire, compteur\_trigo)

ouvrir fichier\_log en mode ajout

si fichier\_log ne peut pas être ouvert:

afficher message d'erreur

retourner EXIT\_FAILURE

tant que vrai:

si choix == 1:

appeler fonction\_binaire(fichier\_log, compteur\_binaire)

si choix == 2:

appeler fonction\_trigo(fichier\_log, compteur\_trigo)

si choix == 0:

sortir

appeler mettre\_a\_jour\_compteurs(nom\_fichier, compteur\_binaire, compteur\_trigo)

fermer fichier\_log

retourner 0

### Fonction: fonction\_binaire

fonction fonction\_binaire(fichier\_log, compteur\_binaire)

incrémenter compteur\_binaire de 1

créer message

obtenir l'heure actuelle

formater la date et l'heure

créer message de log avec date et heure formatées, et valeur

appeler ajouter\_log(fichier\_log, message)

afficher compteur\_binaire

### Fonction: fonction\_trigo

fonction fonction\_trigo(fichier\_log, compteur\_trigo)

incrémenter compteur\_trigo de 1

créer message

obtenir l'heure actuelle

formater la date et l'heure

créer message de log avec date et heure formatées, et valeur

appeler ajouter\_log(fichier\_log, message)

afficher compteur\_trigo

### Fonction: ajouter\_log

fonction ajouter\_log(fichier\_log, message)

écrire message dans fichier\_log

vider fichier\_log

### Fonction: mettre\_a\_jour\_compteurs

fonction mettre\_a\_jour\_compteurs(nom\_fichier, compteur\_binaire, compteur\_trigo)

ouvrir fichier\_log en mode lecture

si fichier\_log ne peut pas être ouvert:

afficher message d'erreur

quitter(EXIT\_FAILURE)

obtenir taille du fichier

allouer mémoire pour le contenu du fichier

lire le contenu du fichier

fermer fichier\_log

ouvrir fichier\_log en mode écriture

si fichier\_log ne peut pas être ouvert:

afficher message d'erreur

libérer la mémoire allouée

quitter(EXIT\_FAILURE)

écrire compteur\_binaire et compteur\_trigo dans fichier\_log

écrire le reste du contenu dans fichier\_log

libérer la mémoire allouée

fermer fichier\_log

### Fonction: lire\_compteurs

fonction lire\_compteurs(nom\_fichier, compteur\_binaire, compteur\_trigo)

ouvrir fichier\_log en mode lecture

si fichier\_log ne peut pas être ouvert:

initialiser compteur\_binaire à 0

initialiser compteur\_trigo à 0

retourner

lire compteur\_binaire et compteur\_trigo à partir de fichier\_log

si la lecture échoue:

initialiser compteur\_binaire à 0

initialiser compteur\_trigo à 0

fermer fichier\_log