Dernière mise à jour	Informatique	Denis DEFAUCHY
30/08/2021	12 – Fichiers	INT3 – Sujet

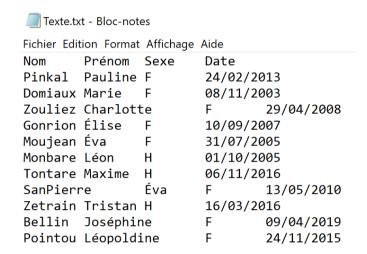
Nom

Informatique pour tous - 1° année Interrogation

Note

Exercice 1: Lecture & écriture dans un fichier

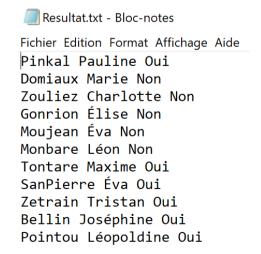
Nous avons à notre disposition une liste de personnes s'étant enregistrées sur un site internet sous la forme (Nom, Prénom, Sexe, Date d'inscription). Voici un extrait du fichier texte à traiter :



On précise les choses suivantes :

- Les séparateurs entre colonnes sont des « tabulations »
- La dernière ligne du fichier texte est non vide

On souhaite établir la liste des personnes s'étant inscrites à partir d'une date incluse, par exemple depuis 2010. Le fichier de sortie sera de la forme (pour 2010) :

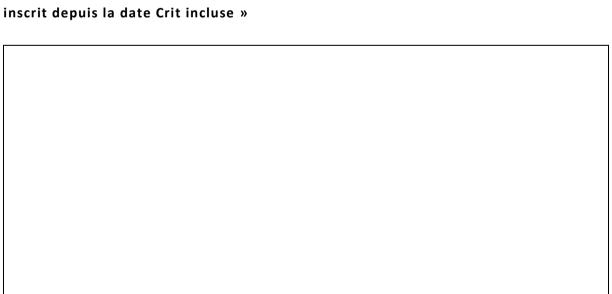




Dernière mise à jour	Informatique	Denis DEFAUCHY
30/08/2021	12 – Fichiers	INT3 – Sujet

Question 1: Créer une fonction f_Lecture(Nom_Fichier) qui renvoie les listes N, P et D des noms, prénoms et dates contenues dans le fichier texte de chemin « Nom_Fichier » présenté en page précédente – Chacune des listes sera une liste de chaines de caractères

Question 2: Créer une fonction f_OuiNon(Date,Crit) qui prend en argument la liste Date des dates d'inscription sous la forme de chaines de caractères « 31/07/2005 » et une année Crit (entier), et qui renvoie une nouvelle liste contenant des chaînes de caractères « OUI » ou « NON » correspondant à la réponse à la question : « Est-il inscrit depuis la date Crit incluse »



1-1

Dernière mise à jour	Informatique	Denis DEFAUCHY
30/08/2021	12 – Fichiers	INT3 – Sujet

Question 3: Créer une fonction f_Creer_Fichier(L1,L2,L3,Nom_Fichier) qui crée le fichier de nom « Nom_Fichier », et lui ajoute ligne par ligne les valeurs des listes L1, L2 et L3 séparées par un espace

1-3

1-4

Question 4: Créer un code qui utilise les trois fonctions créées précédemment et qui génère un fichier texte de nom « Résultats.txt » correspondant à ce qui est demandé en début de sujet (2010)

