

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

Nom


## ***Informatique pour tous - 1<sup>o</sup> 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 :


 Texte.txt - Bloc-notes

Fichier	Edition	Format	Affichage	Aide
Nom	Prénom	Sexe	Date	
Pinkal	Pauline	F	24/02/2013	
Domiaux	Marie	F	08/11/2003	
Zouliez	Charlotte	F	29/04/2008	
Gonrion	Élise	F	10/09/2007	
Moujean	Éva	F	31/07/2005	
Monbare	Léon	H	01/10/2005	
Tontare	Maxime	H	06/11/2016	
SanPierre	Éva	F	13/05/2010	
Zetrain	Tristan	H	16/03/2016	
Bellin	Joséphine	F	09/04/2019	
Pointou	Léopoldine	F	24/11/2015	

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) :

 Resultat.txt - Bloc-notes

Fichier	Edition	Format	Affichage	Aide
Pinkal	Pauline	Oui		
Domiaux	Marie	Non		
Zouliez	Charlotte	Non		
Gonrion	Élise	Non		
Moujean	Éva	Non		
Monbare	Léon	Non		
Tontare	Maxime	Oui		
SanPierre	Éva	Oui		
Zetrain	Tristan	Oui		
Bellin	Joséphine	Oui		
Pointou	Léopoldine	Oui		

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 chaînes de caractères**

1-1

**Question 2: Créer une fonction f\_OuiNon(Date,Crit) qui prend en argument la liste Date des dates d'inscription sous la forme de chaînes 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 »**

1-2

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

**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)**

1-4