



FIT 2 [INF224] – 2021/22

Algorithmique et structures de données

TP 02

Gulfem Isiklar Alptekin – Ozgun Pinarer

Nous créons une structure de calendrier téléphonique. Nous devons créer la structure suivante:

```
char prenom[];
char nom[];
char info[];
char ville[];
int numeroFixe[];
int numeroMobile[];
int codeVille;
```

Utilisez les listes chaînées (linéaire unidirectionnelle, circulaire unidirectionnelle, linéaire bidirectionnelle, circulaire bidirectionnelle)

Fonctions de base pour les listes:

- Créer/Initialiser la liste
- Ajouter un élément
- Supprimer un élément
- Afficher un élément

Créez une structure switch-case dans la fonction principale et implementez chaque fonctions et chaque type de liste. Attention la liste doit etre dans l'ordre alphabétique (par prénom).

- Appuyez sur 1 pour entrer un nouveau contact.
- Appuyez sur 2 pour supprimer le contact
- Appuyez sur 3 pour imprimer la liste des contacts.
- Appuyez sur 4 pour quitter le menu.

Fichiers a soumettre:

tp02_LU.c, tp02_CU.c, tp02_LB.c, tp02_CB.c, tp02.h, test.c

IMPORTANT:

- Vous devez effectuer des études TP en tant que « fichier d'en-tête – fichier source – fichier de test » : écrivez les en-têtes des fonctions que vous avez écrites dans le fichier d'en-tête, les codes des fonctions dans le fichier source et les codes de test dans le fichier d'essai.
- Nous préférons faire des études de TP dans un environnement linux, sans avoir besoin d'IDE supplémentaire.
- Comprimez vos fichiers et téléchargez-le sur le système en les nommant « NumeroEtudiant_Prenom_Nom_TPX.zip ».