

## Mini-Projet C Avancé

**Niveau** : Génie Info 1 **Année** : 2020 / 2021

Page: 1/1

### Mini-projet langage C Avancé: Socket et Structures de données

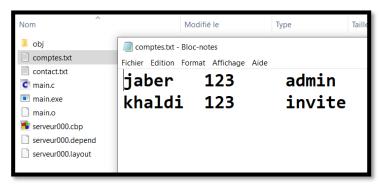
Vous allez créer deux applications sous Code blocks :



### **Cote Client:**

1 se connecter au socket serveur (Entrer votre login et après demander un mot de passe, si mdp et incorrect on peut ressayer mais slmnt 3 fois après le sys sera arrêté) Si le mot de passe est correct on récupère le profil de l'utilisateur (Admin ou invité)

Les logins sont stockés dans un fichier texte coté serveur comme suit :



**2** Après avoir connecté en tant qu'admin le menu doit s'afficher comme suit : **Administrateur :** 



# Mini-Projet C Avancé

**Niveau** : Génie Info 1 **Année :** 2020 / 2021

Page: 1/1

```
Entrer Votre choix :1

Donner le nom du contact : alami
Entrez le prÚnom du contact: hassan
Entrez le GSM: 010203040506
Entrez l'email: jaber@gmail.com

Saisie de l'adresse:

veuillez entrer le nom de la rue: zerktouni

veuillez entrer la ville du contact: tétouan

veuillez entrer le pays du contact : Maroc

contact saisi alami#hassan#jaber@gmail.com#010203040506#zerktouni#tétouan#Maroc
Ajout avec succes
```

Ensuite le client peut saisir des informations et les envoyer au serveur. Le serveur reçoit les données et les stocke dans un fichier texte **contacts.txt** 

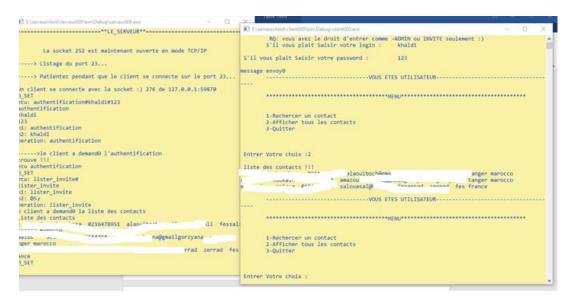
#### Invité:



### Mini-Projet C Avancé

**Niveau** : Génie Info 1 **Année** : 2020 / 2021

Page : 1/1



#### **Cote Serveur:**

- 1 Être prêt à recevoir les connexions des clients
- 2 Vérifier l'authentification des clients (login, mdp,) S'il s'agit de l'administrateur le menu de la première figure lui sera Affiché sinon, l'invité ne peut que consulter et rechercher les contacts. Bref, le menu est personnalisé en fonction du profil de l'utilisateur.
- 3 Afficher l'historique instantanée des clients
- **4** Gérer les contacts: (Ajouter, modifier supprimer, rechercher...)

```
La socket 208 est maintenant ouverte en mode TCP/IP
----> Listage du port 23...
----> Patientez pendant que le client se connecte sur le port 23...
Un client se connecte avec la socket :) 216 de 127.0.0.1:55928
FD SET
rebu: authentification#jaber#123
authentification
jaber
123
ch1: authentification
ch2: jaber
operation: authentification
---->le client a demandÚ l'authentification
trouve !!!
rebu authentification
D_SET
```

Le serveur affiche toutes les requêtes reçues. Et effectue le traitement demandé par le client.