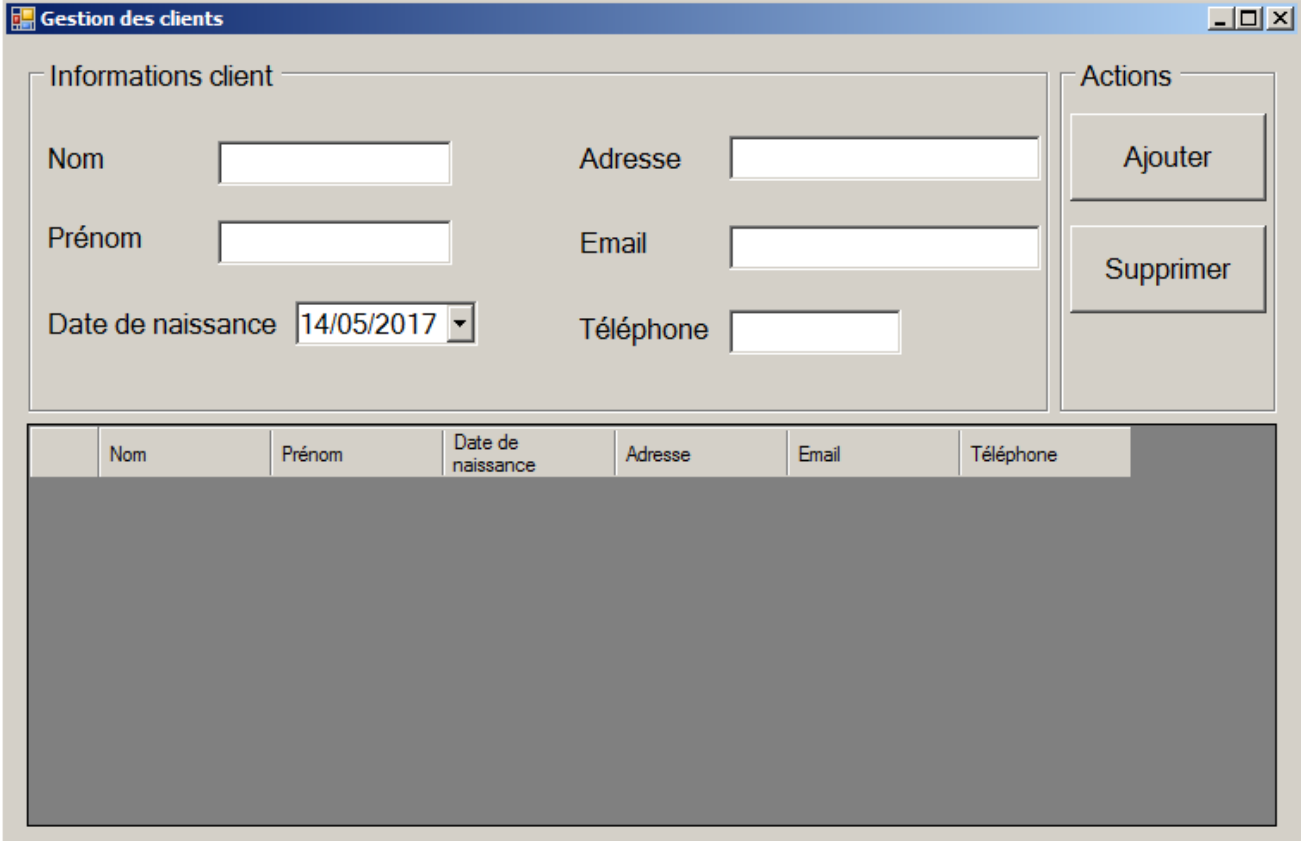
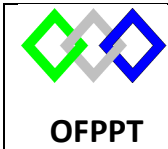


TP N° 01: (DataGridView)

1. Réaliser l'interface suivante (Utiliser le contrôle DataGridView):



2. Interdire l'ajout et la suppression directement depuis le DataGridView (Voir les propriétés du DataGridView)
3. Au clique sur le bouton Ajouter, insérer les informations du client dans le DataGridView (Tous les champs sont obligatoires, vider les champs après l'insertion)
4. Au clique sur le bouton Supprimer, supprimer le client sélectionné dans le DataGridView.



DR : Oriental
Etablissement : CFMNTIOE
Formateur : Zakaria KADDARI

Module : Programmation orientée objet et événementiel (Partie événementiel)
<< Travaux pratiques >>

TP N° 02: (Les expressions régulières: Regex)

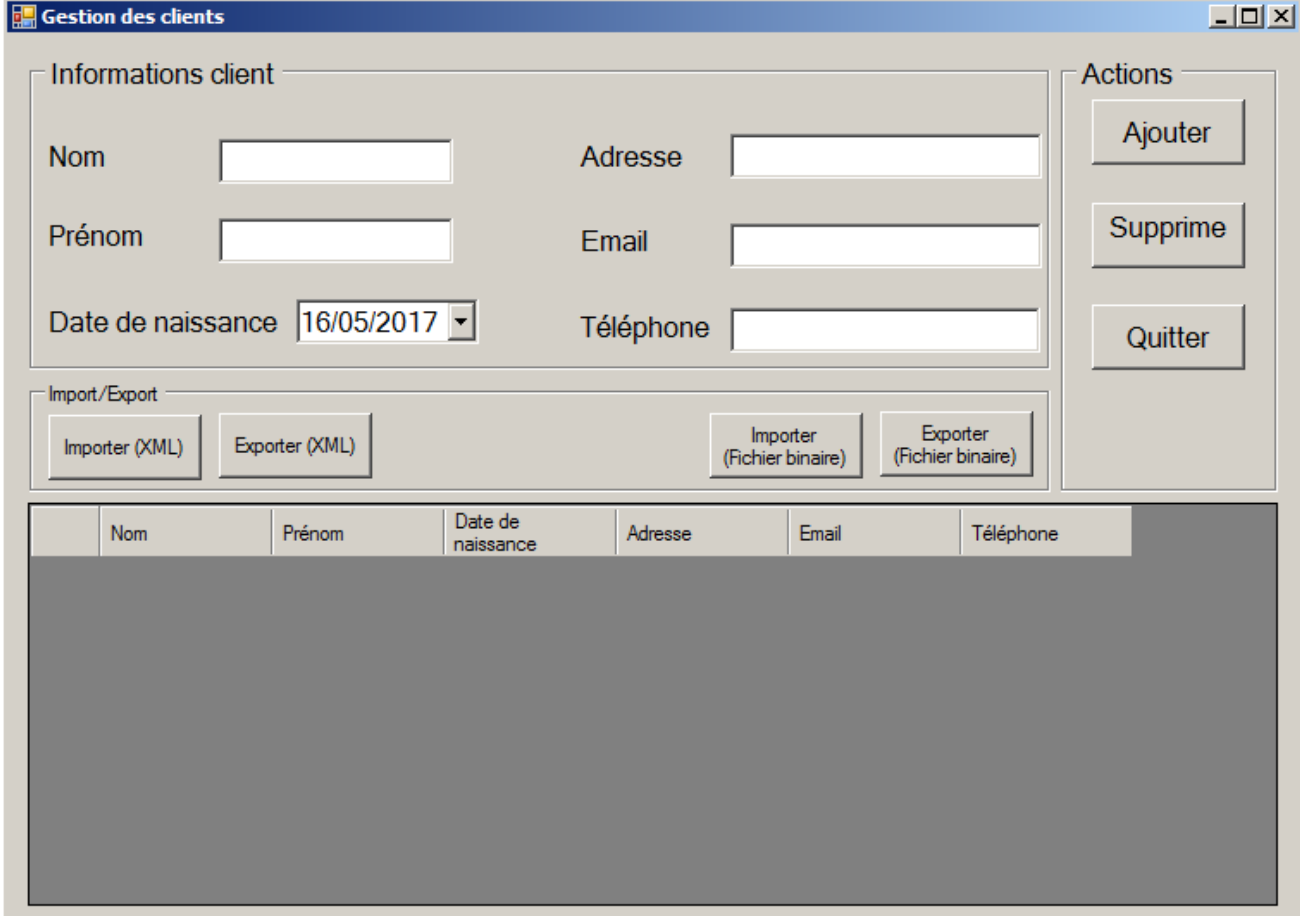
NB : Toutes les questions de ce TP sont à appliquer dans le projet du TP 01

1. Vérifier vous que le nom et prénom ne contiennent que les caractères alphabétiques.
2. Vérifier que l'adresse contient les chaînes suivantes : Rue, N° et BP
3. Vérifier la validité de l'adresse email.
4. Vérifier la validité du numéro de téléphone :
 - Il doit commencer par 05 ou 06
 - Ne doit contenir que les caractères numériques.
 - Doit comporter exactement 10 nombres.


TP N° 03: (La sérialisation/Dé-sérialisation binaire et XML)

NB : Toutes les questions de ce TP sont à appliquer dans le projet du TP 01

1. Dans l'interface du projet du TP 01, ajouter les boutons suivants : Quitter, Importer (XML), Exporter (XML), Importer (Fichier binaire), Exporter (Fichier binaire) (voir capture suivante)



2. Créer la classe Client ayant les mêmes attributs que ceux présents dans le formulaire. (Afin d'être sérialisée, la classe doit être public, tous les attributs doivent avoir des getters/setters public et doit avoir un constructeur par défaut)
3. Modifier votre code en utilisant la classe Client dans l'insertion. (Créer une liste de clients, en cliquant sur ajouter, créer d'abord un objet client, inséré le dans le DataGridView puis inséré le à nouveau dans la liste des clients)

 OFPPT	DR : Oriental Etablissement : CFMNTIOE Formateur : Zakaria KADDARI	Module : Programmation orientée objet et événementiel (Partie événementiel) << Travaux pratiques >>
--	---	--

4. Modifier votre code en utilisant la classe Client dans la suppression. (En cliquant sur Supprimer, supprimer le client du DataGridView puis supprimé le aussi de la liste des clients)
5. En cliquant sur le bouton Exporter (Fichier binaire), ouvrir la boîte de dialogue de sauvegarde de fichier, après avoir choisir le fichier (doit avoir l'extension .dat) sérialiser toute la liste des clients et enregistrer la dans le fichier .dat choisi.
6. En cliquant sur le bouton Importer (Fichier binaire), ouvrir la boîte de dialogue d'ouverture de fichier (doit permettre l'ouverture de fichier .dat seulement) dé-sérialiser le fichier et afficher tous les clients dans le DataGridView.
7. En cliquant sur le bouton Exporter (XML), ouvrir la boîte de dialogue de sauvegarde de fichier, après avoir choisir le fichier (doit avoir l'extension .xml) sérialiser toute la liste des clients et enregistrer la dans le fichier .xml choisi.
8. En cliquant sur le bouton Importer (XML), ouvrir la boîte de dialogue d'ouverture de fichier (doit permettre l'ouverture de fichier .XML seulement) dé-sérialiser le fichier et afficher tous les clients dans le DataGridView.
9. Tester bien votre application ! vérifier toutes les erreurs possibles.