

## Exercice 4

### But de l'exercice

Exercer l'utilisation de RadioButton dans un groupe

### Spécification

L'application à réaliser permet de saisir une commande de pizza dans un restaurant. L'utilisateur doit commencer par introduire le numéro de la table, puis les caractéristiques de la pizza voulue. Le type de pâte est un parmi quatre, alors que les garnitures peuvent être multiples, parmi quatre aussi. Lorsque l'on clique sur "Commander", la commande s'affiche sous forme de texte.

ID	Exigence
1	Le titre de l'application est "Pizza" (barre de titre de la fenêtre)
2	Le choix de la pâte se fait au moyen d'un bouton radio
3	Si le numéro de table n'est pas introduit, afficher un message d'erreur et vider le champ "Commande"
4	Il ne doit pas y avoir de virgule à la fin du texte de la commande.
5	Lorsque l'on passe la commande, le texte reflète les options choisies:
5a	- La commande commence par le texte "Pour la " suivi du numéro de table

ID	Exigence
5b	- La mention de la pâte choisie vient ensuite
5c	- Les garnitures sont listées, après le mot "avec"
5d	- Les garnitures sont séparées par des virgules;

### Travail à effectuer

Implémenter l'application Pizza.

### Indice

- la fonction "len()" permet d'avoir la longueur de la chaîne. Par exemple, len("toto") vaut 4 puisqu'il y a 4 lettres dans le mot "toto".
- L'extraction de chaîne "[:]" retourne une sous-chaîne de cette chaîne.

Par exemple :

```
>>> chaine = "toto"  
>>> ma_nouvelle_chaine = chaine[1:3]  
>>> ma_nouvelle_chaine  
'ot'
```