

Entrée []:

```
1 Sans excécuter le script, afficher les résultats des opérations suivantes :
2
3 ch = 'Christelle'
4
5 print( ch[:] )
6 print( ch[:6] )
7 print( ch[6:-2] )
8 print( ch[0:10:2] )
9
```

Entrée []:

```
1 1.1
2 Soit la chaine, chaine = "P@#ynMo@HameD26at^&i5ve".
3 Afficher le nombre de caractères minuscules de cette chaine.
```

Entrée []:

```
1 1.2
2 Soit la chaine, chaine = "P@#ynMo@HameD26at^&i5ve".
3 Afficher les symboles de cette chaine.
```

Entrée []:

```
1 1.3
2 Soit la chaine, chaine = "P@#ynMo@HameD26at^&i5ve".
3 Afficher les nombres entiers de cette chaine.
```

Entrée []:

```
1 1.4
2 Soit la chaine, chaine = "P@#ynMo@HameD26at^&i5ve".
3 Afficher le nombre d'occurence de chaque caractère dans la chaine à partir
4 d'un dictionnaire, en prenant en entrée comme clé un caractère et comme
5 valeur son nombre d'occurence .
```

Entrée []:

```
1 1.5
2 Soit la chaine, chaine = "P@#ynMo@HameD26at^&i5ve".
3 Afficher la somme et la moyenne des chiffres qui apparaissent dans cette chaine.
```

Entrée []:

```
1 1.6
2 Soit la chaine, chaine = "P@#ynMo@HameD26at^&i5ve".
3 Organiser la chaine de sorte que les lettres minuscules viennent en premier,
4 puis les majuscules ensuite les nombres et
5 enfin les symboles.
```

Entrée []:

```
1 1.7
2 liste_alphanum = [25,'9','la',49,'école']
3 En récupérant tous les éléments numériques de la liste liste_alphanum,
4 Calculer par la suite la racine carrée des éléments de la liste numérique.
```

Entrée []:

```
1 1.8
2 liste_de_mot = ['le', 'kangourou', 'vert']
3 Déterminer la longueur de chaque mot dans la liste liste_de_mot.
```

Entrée []:

```
1 1.9
2 liste_de_mot = ['le', 'kangourou', 'vert']
3 Convertir tous les éléments de la liste liste_de_mot en minuscule ou en majuscule.
```

Entrée []:

```
1 1.10
2 liste_alphanum = [25, '9', 'la', 49, 'école']
3 Calculer la racine carrée tant que possible des éléments de la liste liste_alphanum.
```

Entrée []:

```
1 1.11
2 liste_alphanum = [25, '9', 'la', 49, 'école']
3 Calculer le carré tant que possible des éléments de la liste liste_alphanum.
```

Entrée []:

```
1 1.12
2 liste_alphanum = [25, '9', 'la', 49, 'école']
3 En récupérant tous les éléments alphabétiques de la liste liste_alphanum,
4 Calculer par la suite la longueur des éléments de la liste alphabétiques.
```

Entrée []:

```
1 1.13
2 liste_alphanum = [25, '9', 'la', 49, 'école']
3 En récupérant tous les éléments numériques de la liste liste_alphanum,
4 Calculer par la suite le carré des éléments de la liste numérique.
```

Entrée []:

```
1 1.14
2 liste_de_mot = ['le', 'kangourou', 'vert']
3 Récupérer tous les éléments de la liste liste_de_mot dont la longueur est
4 comprise entre 3 et 5.
```

Entrée []:

```
1 1.15
2 Un marchand dispose pour rendre la monnaie d'un stock illimité de billets de 500
3 francs, de pièces de 200 francs et de pièces de 100 francs. Par contre il est
4 tenu pour ne pas se fâcher avec la clientèle de rendre la monnaie avec le moins
5 de pièces et de billets possibles. On se donne un montant, calculer la liste des
6 espèces rendues.
7 Par exemple, si on part de 2900, on doit trouver la liste [500, 500, 500, 500, 500, 200, 200].
```

