

**Exercice 1.** Créez un raccourci pour `\textsuperscript`. Utilisez-le pour créer une commande `\madame` telle que `\madame{Dupond}` écrive « M<sup>me</sup> Dupond ». Modifiez la commande pour lui ajouter une option afin que `\madame[11e]{Dupond}` donne « M<sup>lle</sup> Dupond ».

**Exercice 2.** Commencez par remettre à zéro tous les titres courants et pieds de page de votre document. Écrivez ensuite le numéro de page en bas au centre de la page, le nom du chapitre courant en gras à gauche des pages paires et le nom de la section courante en italique et en petit à droite des pages paires. Placez enfin une ligne d'épaisseur 1pt en haut de chaque page pour séparer le titre courant du corps du texte.

**Exercice 3.** Reproduisez le tableau suivant :

| Article              | Prix € |
|----------------------|--------|
| Tarte aux framboises | 2,80 € |
| Éclair au chocolat   | 1,90 € |

**Exercice 4.** Comment modifier le tableau précédent pour obtenir celui-ci ?

| Article              | Prix € |
|----------------------|--------|
| Tarte aux framboises | 2,80 € |
| Éclair au chocolat   | 1,90 € |

**Exercice 5.** Utilisez les commandes gérant l'espace entre les colonnes pour dessiner ce bon de commande :

|                         |
|-------------------------|
| quantité x prix = total |
| x 4,90 =                |
| x 7,50 =                |

**Exercice 6.** Comment modifier l'exemple de l'exercice 3 pour ne pas avoir à taper le symbole « € » à chaque ligne ? Et comment mettre toute la première colonne en italique ?

Donnez le code correspondant au tableau suivant. Que devez-vous penser à faire dans la dernière colonne ?

|                      |  |
|----------------------|--|
| Tarte aux framboises | farine, œufs,<br>sucre, lait,<br>beurre,<br>framboises |
| Éclair au chocolat   | farine, œufs,<br>sucre, lait,<br>beurre,<br>cacao      |

**Exercice 7.** Comment modifier l'exemple de l'exercice 6 pour obtenir le tableau suivant ?

|                      |  |
|----------------------|--|
| Tarte aux framboises | farine, œufs,<br>sucre, lait,<br>beurre,<br>framboises |
| Éclair au chocolat   | farine, œufs,<br>sucre, lait,<br>beurre,<br>cacao      |

**Exercice 8.** Comment modifier le code de l'exercice 5 pour obtenir le tableau suivant ?

|                              |
|------------------------------|
| quantité x prix = total      |
| x 4,90 =                     |
| x 7,50 =                     |
| Total : <input type="text"/> |

**Exercice 9.** Incluez une image de votre choix dans votre document (vous la trouverez dans Mes Documents/Mes Images par exemple). Donnez-lui une largeur de 10cm, puis une hauteur de 10cm et une hauteur de 7cm : que constatez-vous ? Pour éviter de déformer une image, il vaut mieux utiliser `scale`. Tournez-la d'un angle de  $30^\circ$ .

**Exercice 10.** Placez l'image incluse dans l'exercice précédent dans une figure, et faites de même avec une deuxième image. Donnez des légendes à vos images et faites-y référence plus tôt dans le document (à l'aide de références croisées). Enfin, demandez l'insertion d'une liste de figures à la fin de votre document.

**Exercice 11.** Insérez une image en habillage de votre texte, à la manière dont c'est fait ici, en ajoutant du texte pour qu'il y en ait suffisamment autour de l'image :

texte texte texte texte  
 texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte  
 texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte  
 texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte  
 texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte  
 texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte  
 texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte  
 texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte texte



**Exercice 12.** Incluez à la fin de votre document les deux commandes

```
\bibliographystyle{alpha}
\bibliography{mabiblio}
```

et créez un nouveau fichier `mabiblio.bib` (attention au choix de l'extension en l'enregistrant). Copiez-y l'entrée `mathaz` de l'exemple et faites-y référence dans votre document via « Hauchecorne a décrit la vie des mathématiciens célèbres dans `\cite{mathaz}` ». Compilez trois fois pour faire apparaître la bibliographie et la citation. Essayez les différents styles de bibliographie, et ajoutez quelques entrées sur le modèle de `mathaz`.