École doctorale de Sciences Economiques et Gestion, Sciences de l'information et de la communication de l'université Panthéon-Assas Paris II

Formation LaTeX	Exercices	Partie 2

Exercice 1. Reproduisez le tableau suivant :	Article	Prix €
	Tarte aux framboises Éclair au chocolat	2,80 € 1,90 €

Exercice 2. Comment modifier le tableau précédent pour obtenir celui-ci?

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

Exercice 3. Utilisez les commandes gérant l'espace entre les colonnes pour dessiner ce bon de commande :

quantité x $prix = total$
${ m x}$ 4,90 $=$
${ m x}$ 7,50 $=$

Exercice 4. Comment modifier l'exemple de l'exercice 3 pour ne pas avoir à taper le symbole « \in » 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,
	sucre, lait,
	beurre,
	framboises
Éclair au chocolat	farine, œufs,
	sucre, lait,
	beurre,
	cacao

Exercice 5. Comment modifier l'exemple de l'exercice 6 pour obtenir le tableau suivant?

Tarte aux framboises	farine, œufs,
	sucre, lait,
	beurre,
	framboises
Éclair au chocolat	farine, œufs,
	sucre, lait,
	beurre,
	cacao

Exercice 6. Comment modifier le code de l'exercice 5 pour obtenir le tableau suivant?

quantité x prix = total
x 4,90 =
$\ge 7{,}50 =$
Total :

Février 2012

Exercice 7. 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 largeur 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°.

Exercice 8. 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 9. 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

Exercice 10. 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.