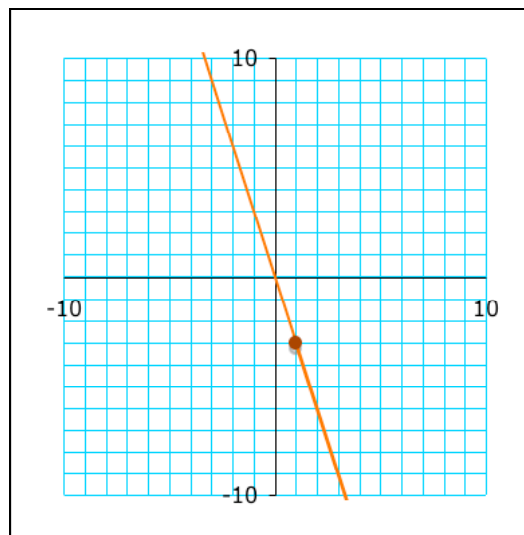
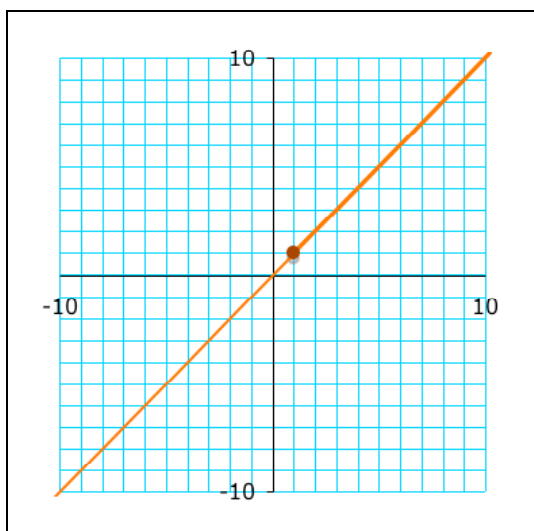


Certaines figures ont été imprimées en noir et blanc dans le livre, alors qu'elles sont en couleurs. Vous les trouverez ci-dessous et pourrez les consulter ou les imprimer (en couleurs) au besoin.

Page 7



Page 11

Préférences

- Affichage
 - Enregistrer
 - Calcul
 - Modification
 - Général
 - Compatibilité
 - Listes pers.
 - Graph
 - Couleur
 - Sécurité
 - Recherche des erreurs

Afficher

- Barre de formule
- Barre d'état

Ouvrir de nouvelles feuilles de calcul avec cet affichage :

Normal

Commentaires

- Aucun
- Indicateur seul
- Commentaire et indicateur

Objets

- Afficher tout
- Indicateurs de position
- Masquer tout

Fenêtres

- Sauts de page
- Formules
- Quadrillage

Couleur : Automatique

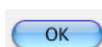
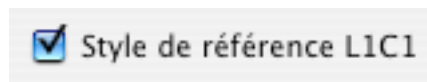
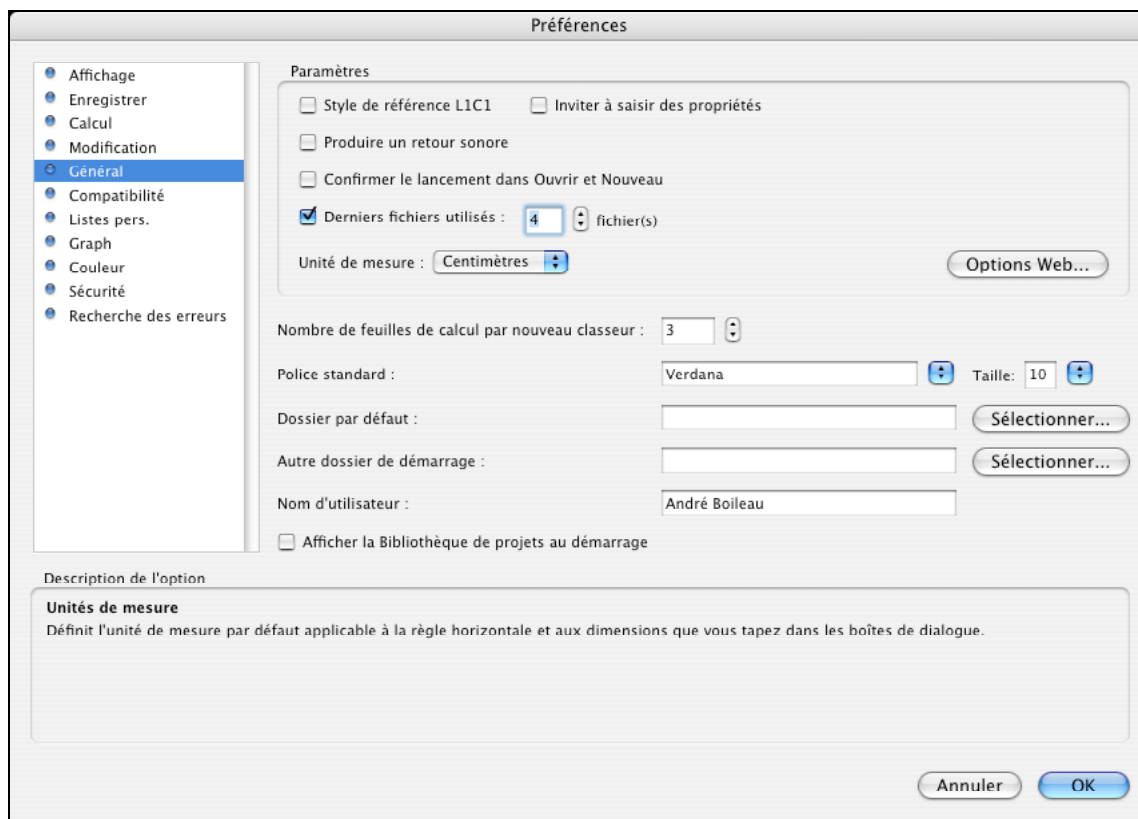
- En-têtes de ligne et de colonne
- Symboles du plan
- Valeurs zéro
- Barre de défilement horizontale
- Barre de défilement verticale
- Onglets de classeur
- Activer le lissage de texte Quartz
- Info-bulles des fonctions

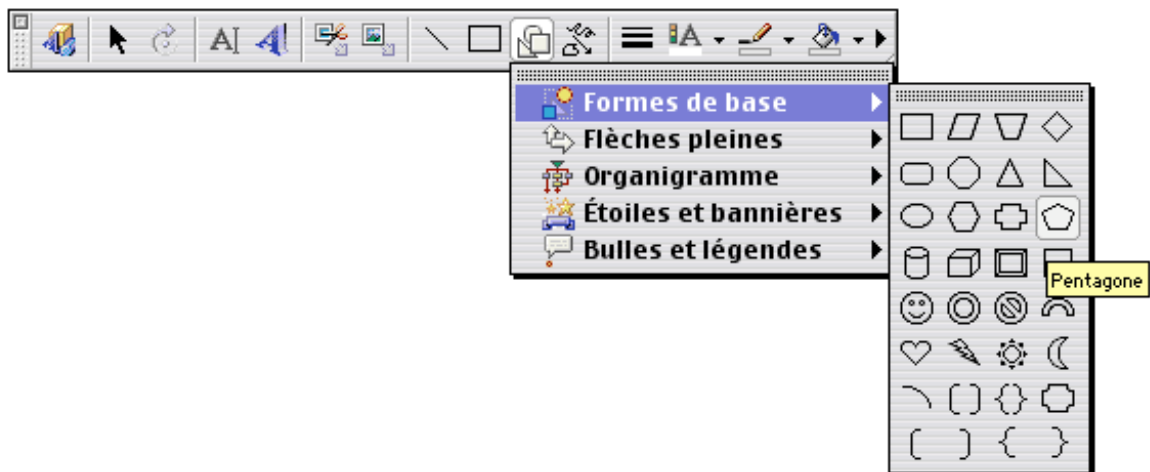
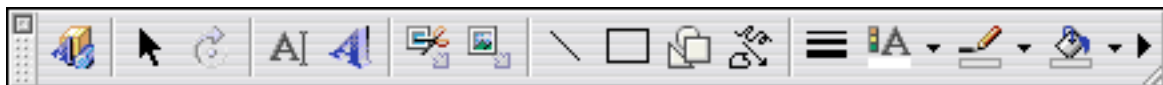
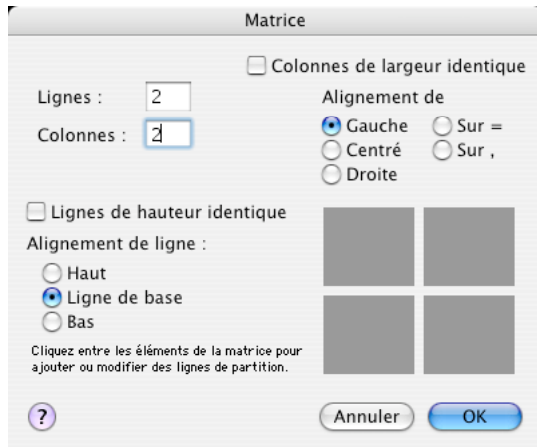
Description de l'option

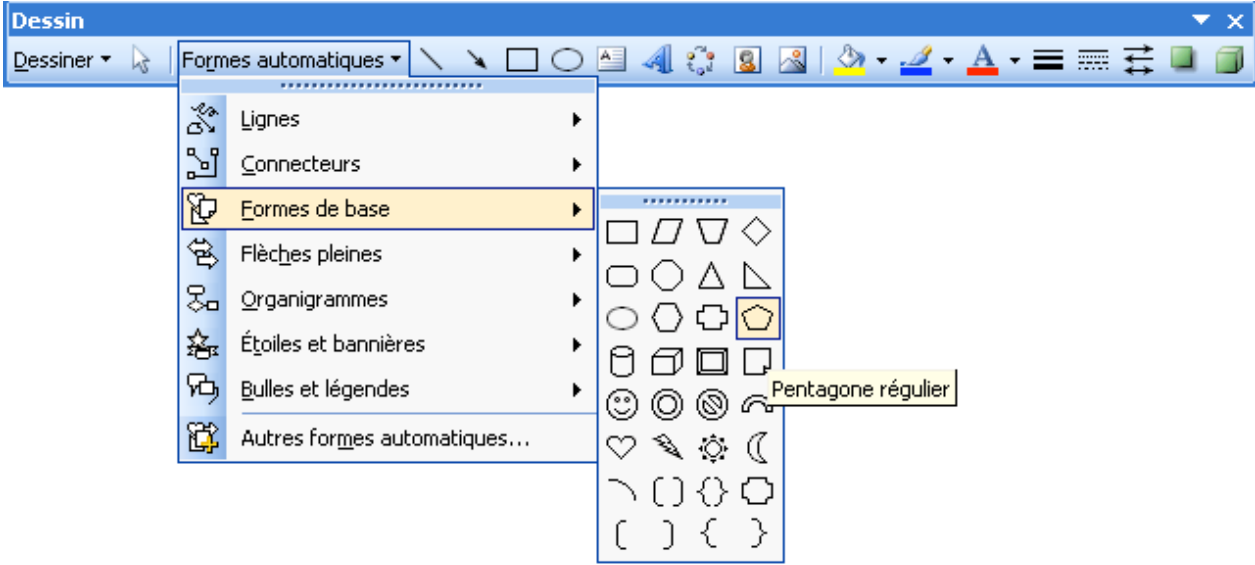
Barre de formule

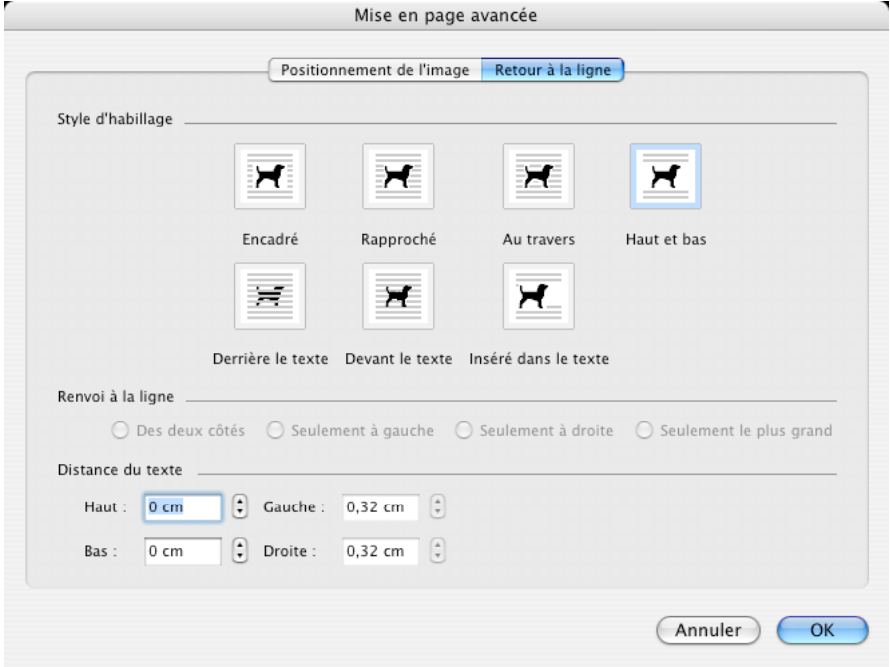
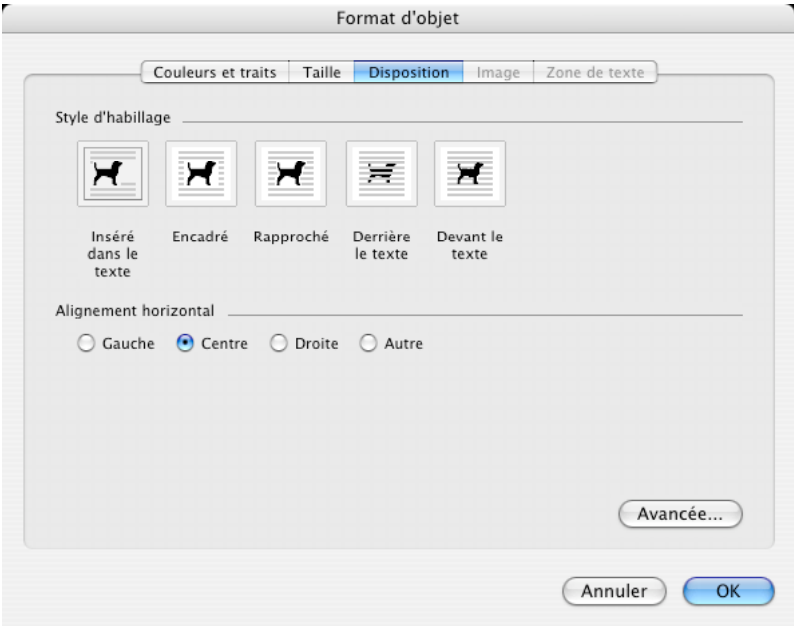
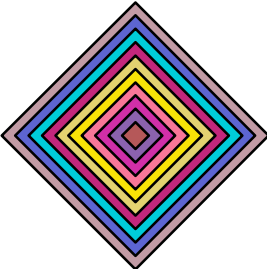
Affiche la barre de formule, qui apparaît en haut de la fenêtre Microsoft Excel. Elle sert à entrer ou à modifier des valeurs ou formules dans des cellules ou des graphiques. Elle affiche également la valeur constante ou la formule stockée dans la cellule active.

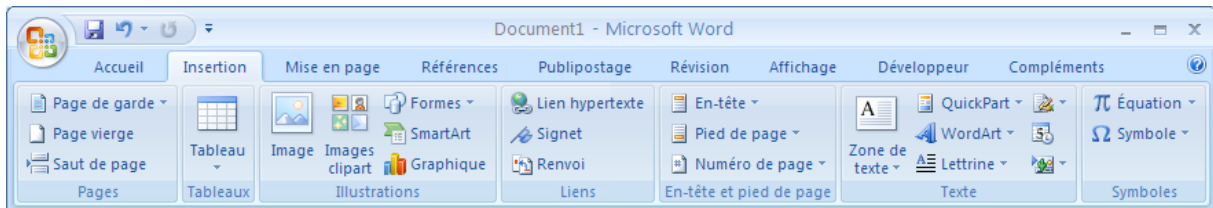
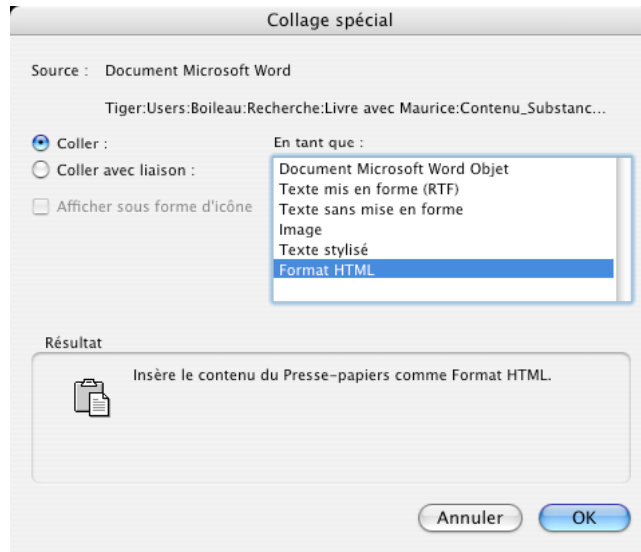
Annuler OK





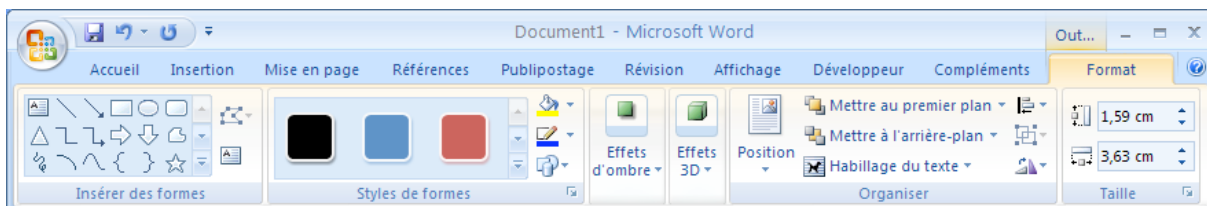


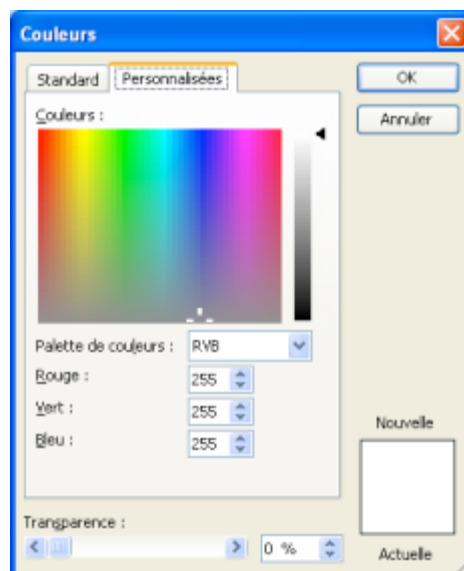
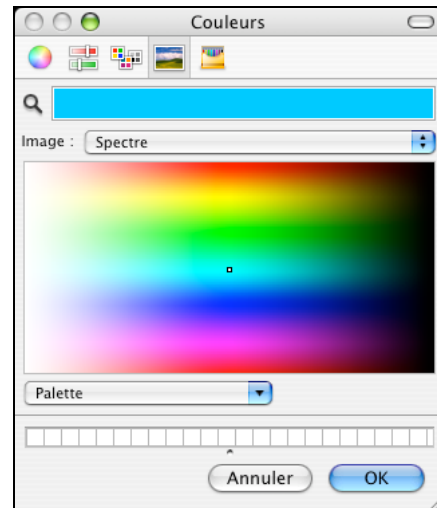
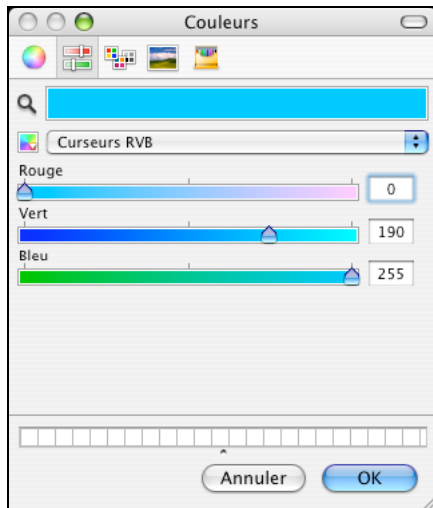
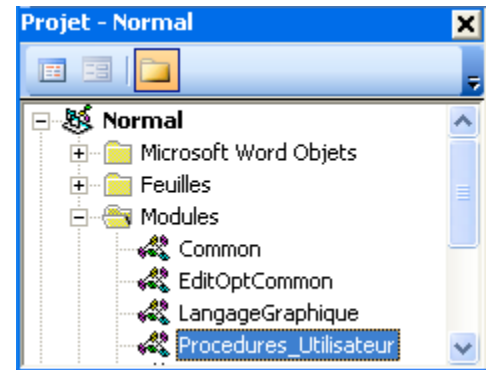
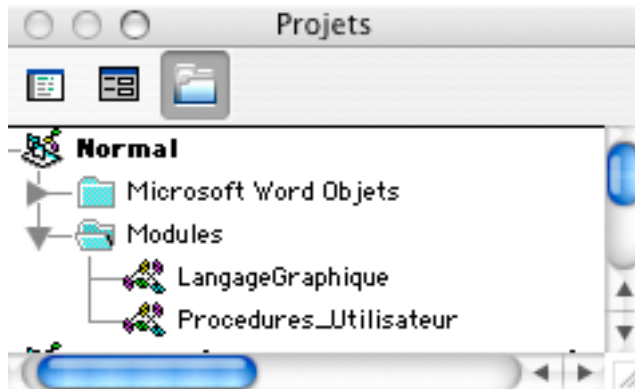






Page 32

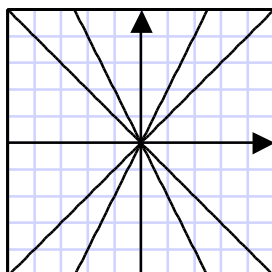




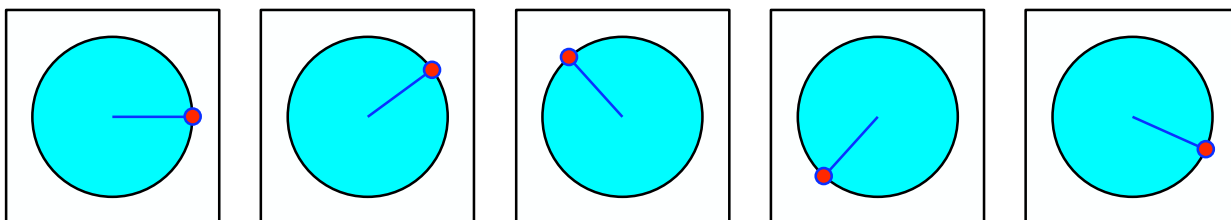
Page 51



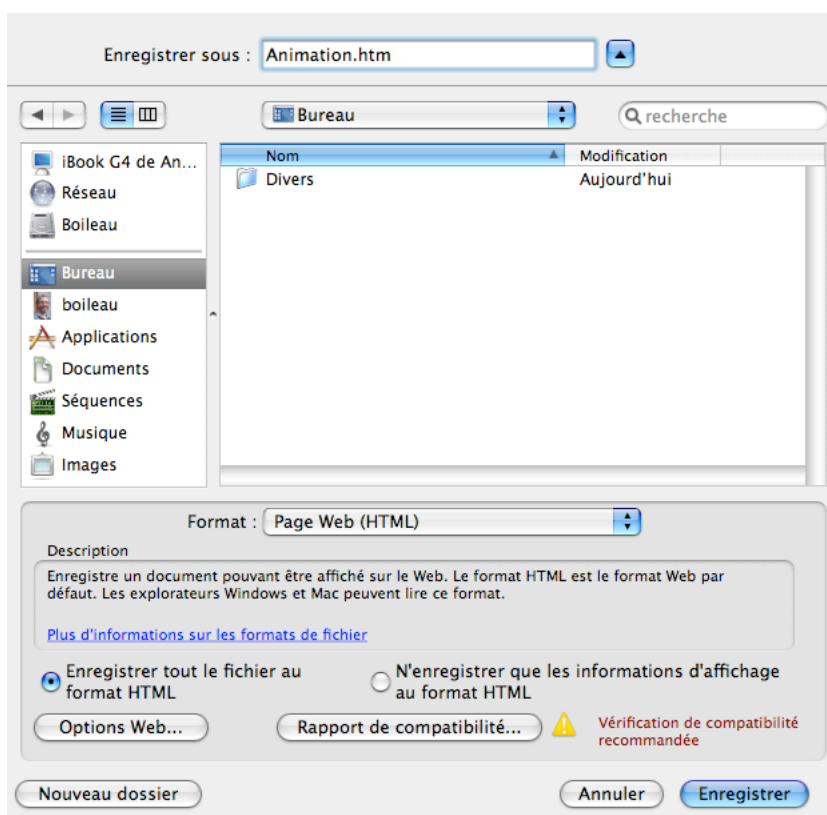
Page 54

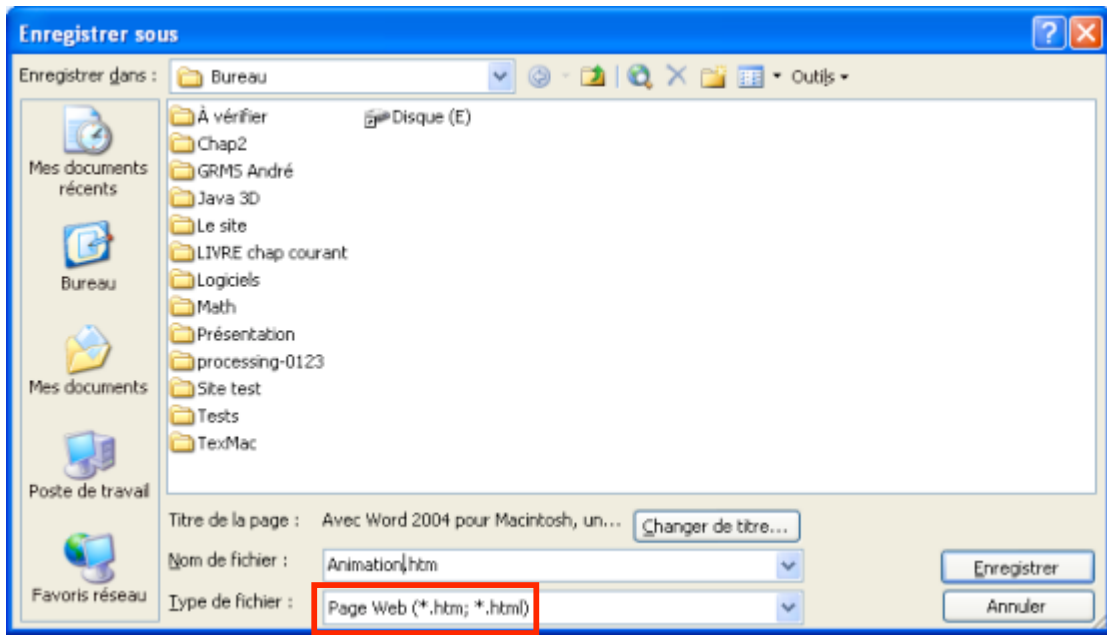


Page 56

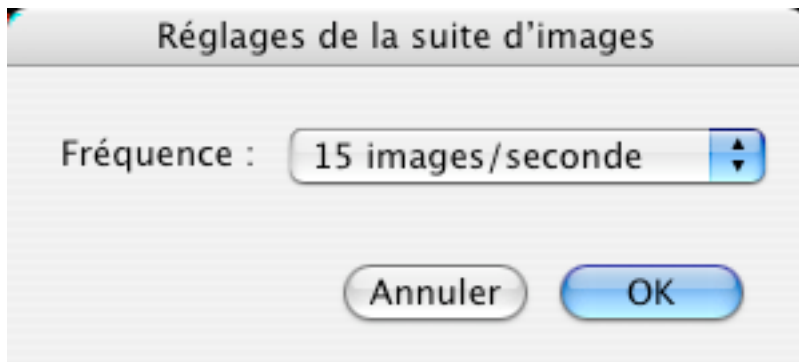


Page 61





Page 62

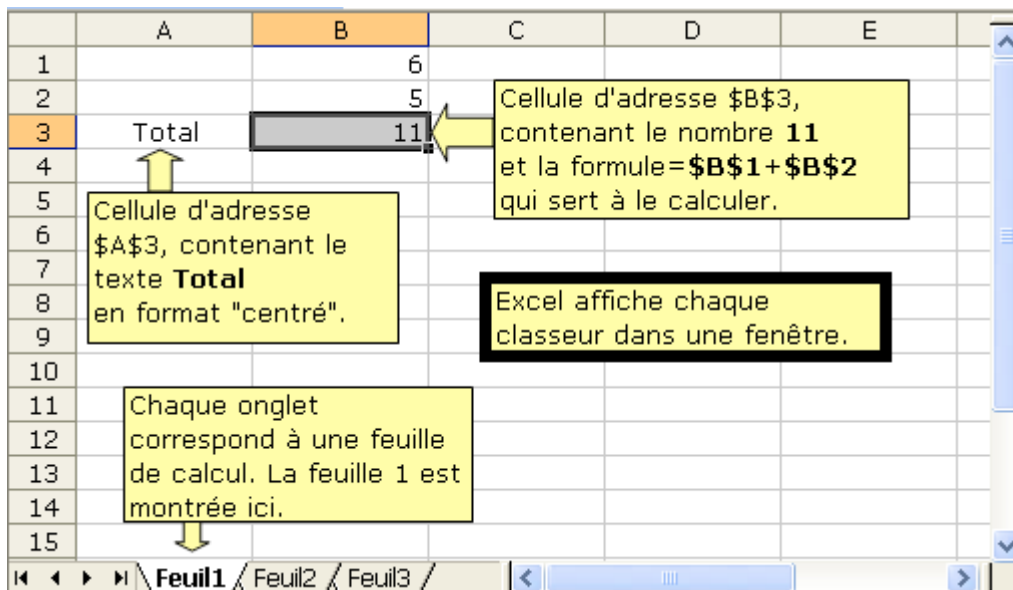
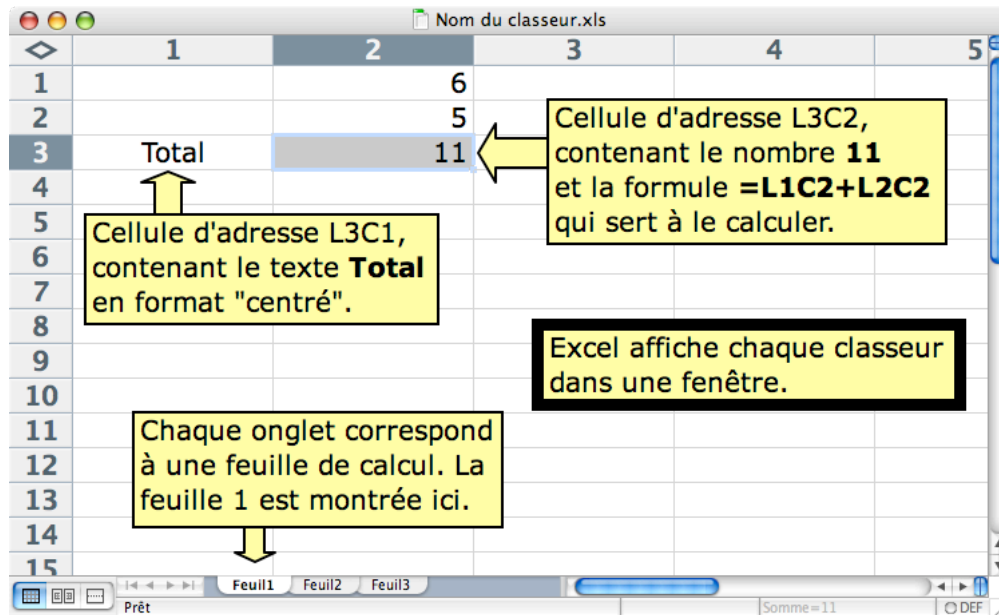


Page 66



Page 72





	1	2	3	4	5
1					
2		Épreuve 1	Épreuve 2	Épreuve 3	Note finale
3	Note maximale	40	30	40	100
4	Pondération	0,333333	0,333333	0,333333	
5					
6	Élève A	29	15	22	59,2
7	Élève B	24	29	30	77,2
8	Élève C	31	24	28	75,8
9	Élève D	35	16	31	72,8
10	Élève E	31	24	21	70,0
11	Élève F	36	23	27	78,1
12	Élève G	30	25	30	77,8
13	Élève H	27	24	33	76,7
14	Élève I	35	19	21	67,8
15	Élève J	33	23	32	79,7
16					
17	MOYENNE	31,1	22,2	27,5	73,5
18					
19					

Définir un nom

Noms dans le classeur :

Max1

Max1
Max2
Max3
Note1
Note2
Note3
Notes
Poids1

Fait référence à :
=Feuil1!L3C2

OK
Fermer
Ajouter
Supprimer

Hypotheques.xls

	1	2	3	4	5	6
1						
2		Montant emprunté		40000		
3		Nombre d'années (max 40)		20		
4		Taux d'intérêt mensuel		0,003		
5		Remboursement mensuel		234,0446		
6		Reste		0,00		
7						
8	Mois	Montant initial	Intérêts courus	Montant dû	Remboursement	Montant résiduel
9	1	40000,00	120,00	40120,00	234,04	39885,96
10	2	39885,96	119,66	40005,61	234,04	39771,57
11	3	39771,57	119,31	39890,88	234,04	39656,84
12	4	39656,84	118,97	39775,81	234,04	39541,76
13	5	39541,76	118,63	39660,39	234,04	39426,35
14	6	39426,35	118,28	39544,62	234,04	39310,58
15	7	39310,58	117,93	39428,51	234,04	39194,47
16	8	39194,47	117,58	39312,05	234,04	39078,01
17	9	39078,01	117,23	39195,24	234,04	38961,20
18	10	38961,20	116,88	39078,08	234,04	38844,03
19	11	38844,03	116,53	38960,57	234,04	38726,52
20	12	38726,52	116,18	38842,70	234,04	38608,66

Prêt Somme=234,0446

Racine carree.xls

	1	2	3	4
1				
2	a=	2		
3	√(a) ≈	1,41421356		
4				
5	Base	Hauteur	Aire	Base-Hauteur
6	2	1	2	1
7	1,5	1,33333333	2	0,166666667
8	1,41666667	1,41176471	2	0,004901961
9	1,41421569	1,41421144	2	4,2478E-06
10	1,41421356	1,41421356	2	3,18967E-12
11	1,41421356	1,41421356	2	0
12	1,41421356	1,41421356	2	0
13	1,41421356	1,41421356	2	0
14	1,41421356	1,41421356	2	0
15	1,41421356	1,41421356	2	0

Prêt Somme=2

	1	2	3	4
1				
2		$a = 2$		
3		$\sqrt{a} \approx$	$=L(27)C(-1)$	
4				
5		Base	Hauteur	Aire
6		$=a$	$=a/\text{base}$	$=\text{base} * \text{hauteur}$
7		$=(L(-1)C+L(-1)C(1))/2$	$=a/\text{base}$	$=\text{base} * \text{hauteur}$
8		$=(L(-1)C+L(-1)C(1))/2$	$=a/\text{base}$	$=\text{base} * \text{hauteur}$
9		$=(L(-1)C+L(-1)C(1))/2$	$=a/\text{base}$	$=\text{base} * \text{hauteur}$
10		$=(L(-1)C+L(-1)C(1))/2$	$=a/\text{base}$	$=\text{base} * \text{hauteur}$
11		$=(L(-1)C+L(-1)C(1))/2$	$=a/\text{base}$	$=\text{base} * \text{hauteur}$
12		$=(L(-1)C+L(-1)C(1))/2$	$=a/\text{base}$	$=\text{base} * \text{hauteur}$
13		$=(L(-1)C+L(-1)C(1))/2$	$=a/\text{base}$	$=\text{base} * \text{hauteur}$
14		$=(L(-1)C+L(-1)C(1))/2$	$=a/\text{base}$	$=\text{base} * \text{hauteur}$
15		$=(L(-1)C+L(-1)C(1))/2$	$=a/\text{base}$	$=\text{base} * \text{hauteur}$

	1	2	3	4
1				
2		$a = 2$		
3		$\sqrt{a} \approx$	1,41421356	2 Précision atteinte
4				
5		Base	Hauteur	Aire
6		2	1	2
7		1,5	1,33333333	2 0,166666667
8		1,41666667	1,41176471	2 0,004901961
9		1,41421569	1,41421144	2 4,2478E-06
10		1,41421356	1,41421356	2 3,18967E-12
11		1,41421356	1,41421356	2 0
12		1,41421356	1,41421356	2 0
13		1,41421356	1,41421356	2 0
14		1,41421356	1,41421356	2 0
15		1,41421356	1,41421356	2 0

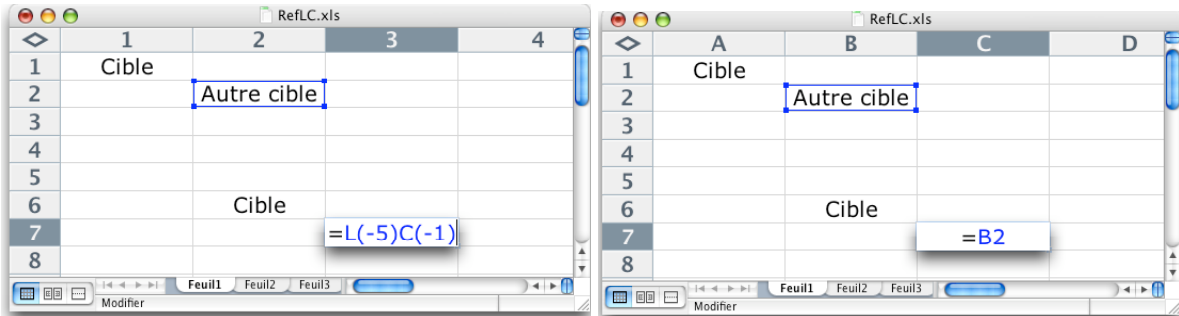
	1	2	3	4	5	6
1						
2		f(x) = cos(x)-x	zéro ≈	0,73908513		
3						
4		gauche	droite	milieu	f(gauche)	f(droite) f(milieu)
5	0	1	0,5	1	-0,45969769	0,37758256
6	0,5	1	0,75	0,37758256	-0,45969769	-0,01831113
7	0,5	0,75	0,625	0,37758256	-0,01831113	0,18596312
8	0,625	0,75	0,6875	0,18596312	-0,01831113	0,08533495
9	0,6875	0,75	0,71875	0,08533495	-0,01831113	0,03387937
10	0,71875	0,75	0,734375	0,03387937	-0,01831113	0,00787473
11	0,734375	0,75	0,7421875	0,00787473	-0,01831113	-0,00519571
12	0,734375	0,7421875	0,73828125	0,00787473	-0,00519571	0,00134515
13	0,73828125	0,7421875	0,74023438	0,00134515	-0,00519571	-0,00192387
14	0,73828125	0,74023438	0,73925781	0,00134515	-0,00192387	-0,00028901
15	0,73828125	0,73925781	0,73876953	0,00134515	-0,00028901	0,00052816
16	0,73876953	0,73925781	0,73901367	0,00052816	-0,00028901	0,0001196
17	0,73901367	0,73925781	0,73913574	0,0001196	-0,00028901	-8,4701E-05
18	0,73901367	0,73913574	0,73907471	0,0001196	-8,4701E-05	1,7449E-05
19	0,73907471	0,73913574	0,73910522	1,7449E-05	-8,4701E-05	-3,3625E-05
20	0,73907471	0,73910522	0,73908997	1,7449E-05	-3,3625E-05	-8,0879E-06
100	0,73908513	0,73908513	0,73908513	0	0	0
101	0,73908513	0,73908513	0,73908513	0	0	0
102	0,73908513	0,73908513	0,73908513	0	0	0
103	0,73908513	0,73908513	0,73908513	0	0	0
104	0,73908513	0,73908513	0,73908513	0	0	0

	1	2	3	4	5	6
1						
2		f(x) = cos(x)-x	zéro ≈	<i>Formule zéro</i>		
3						
4		gauche	droite	milieu	f(gauche)	f(droite) f(milieu)
5	0	1	$=(\text{gauche}+\text{droite})/2$	$=\text{COS}(x)-x$	$=\text{COS}(x)-x$	$=\text{COS}(x)-x$
6	<i>Formule gauche</i>	<i>Formule droite</i>	$=(\text{gauche}+\text{droite})/2$	$=\text{COS}(x)-x$	$=\text{COS}(x)-x$	$=\text{COS}(x)-x$
7						

	1	2	3	4
1	Cible			
2				
3				
4				
5				
6		$=L(-5)C(-1)$		
7				
8				

	A	B	C	D
1	Cible			
2				
3				
4				
5				
6		$=A1$		
7				
8				

Page 100



Page 101

Microsoft Excel - Classeur1

Fichier Edition Affichage Insertion Format Outils Données Fenêtre ?

L12C6

	1	2	3	4	5	6
1	Pente et ordonnée à l'origine d'une droite passant par deux points					
2						
3						Ordonnée à l'origine
4		x	y		Pente	
5	Point 1	3	1		0	1
6	Point 2	1	1			
7						

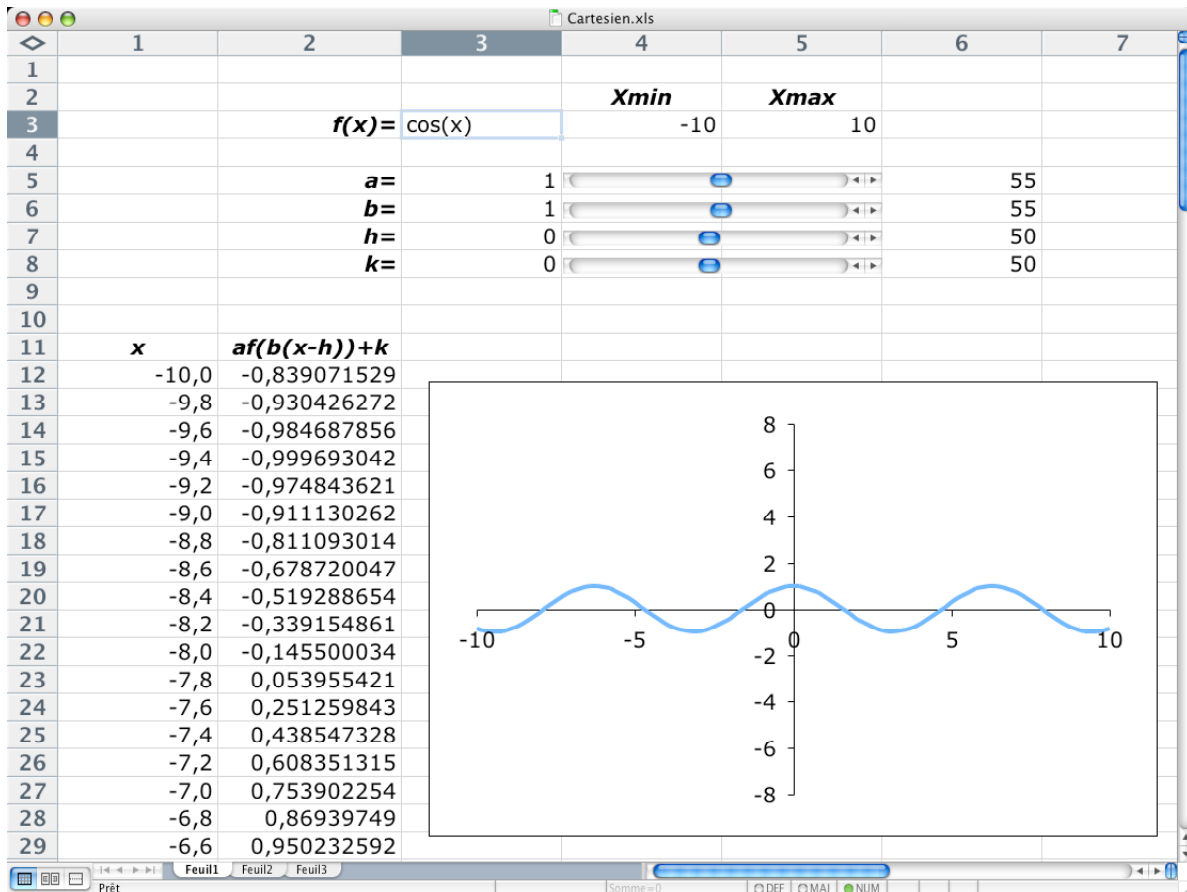
Page 102

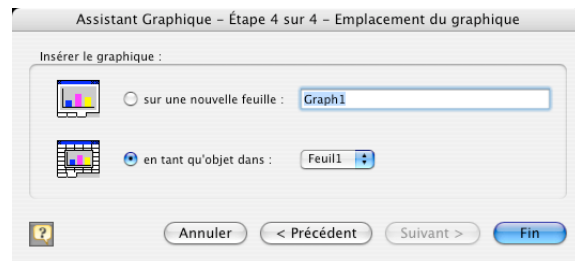
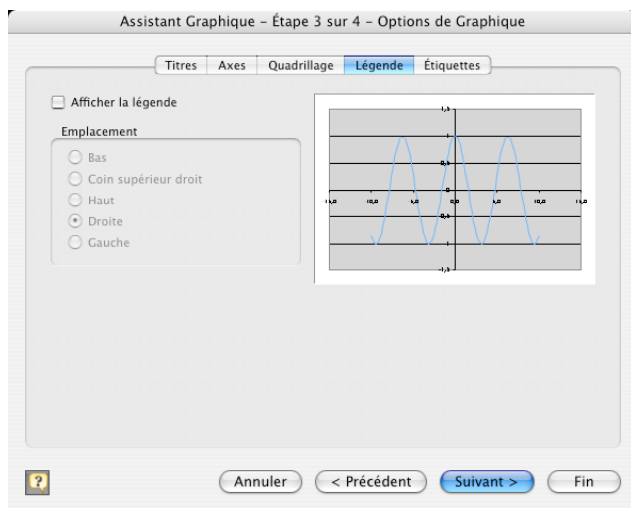
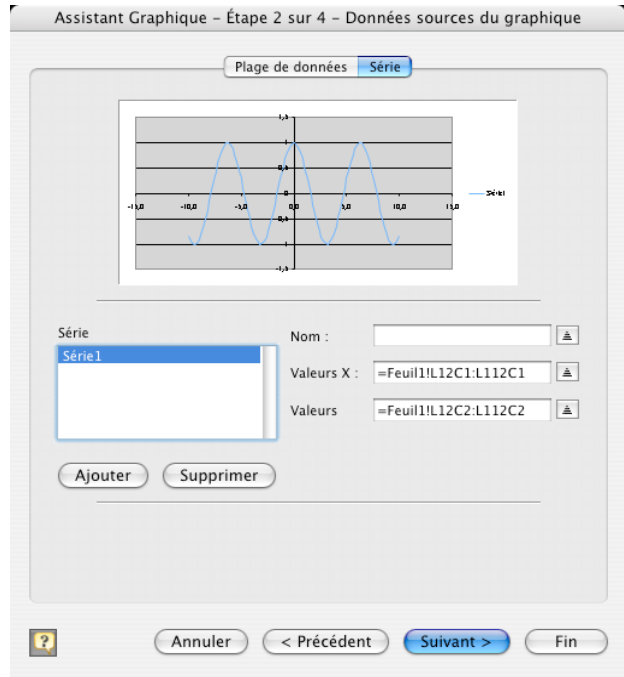
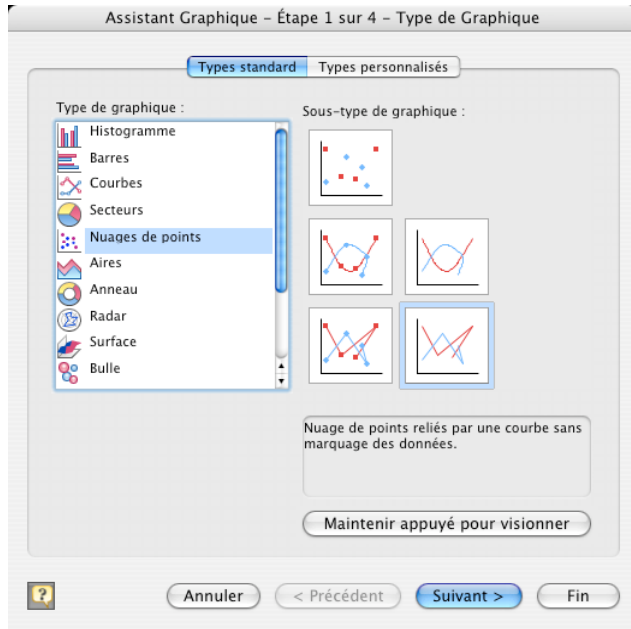
	1	2	3	4	5
	n	Le n ième nombre de Fibonacci	La somme des carrés	Essai de formule	Erreur
2	1	1	1	1	0
3	2	1	2	2	0
4	3	2	6	6	0
5	4	3	15	15	0
6	5	5	40	40	0
7	6	8	104	104	0
8	7	13	273	273	0
9	8	21	714	714	0
10	9	34	1870	1870	0
11	10	55	4895	4895	0

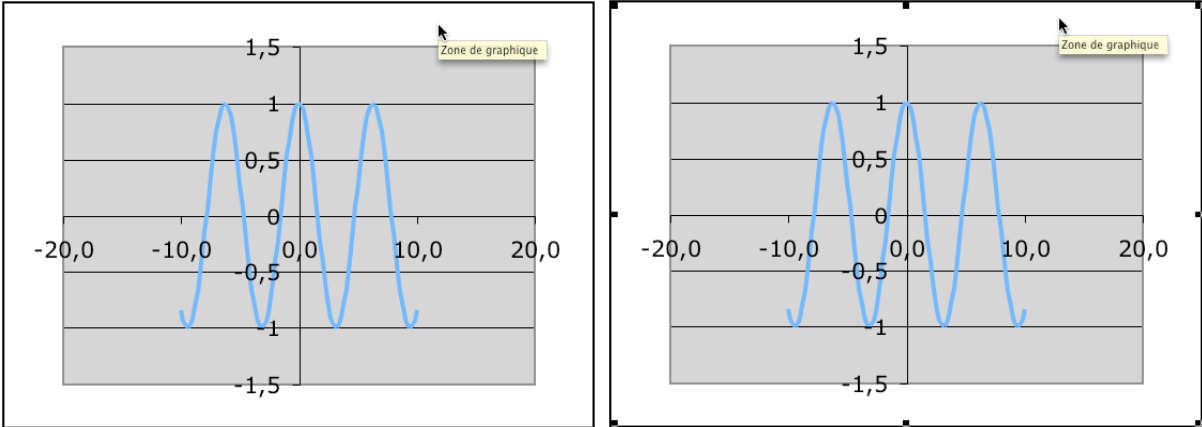
	1	2	3
1	Numérateur	1	
2	Dénominateur	7	
3			
4	Partie entière	0	
5			
6	Position	Décimale	Reste
7	1	1	3
8	2	4	2
9	3	2	6
10	4	8	4
11	5	5	5
12	6	7	1
13	7	1	3
14	8	4	2
15	9	2	6
16	10	8	4

	1	2	3	4	5	6
1	n=	4	a=	16		
2	f(x)=	$x^n - a$	zéro	\approx	\approx	racine n ième de a
3						
4	gauche	droite	milieu	f(gauche)	f(droite)	f(milieu)
5	0	17	8,5	-16	83505	5204,0625
6	0	8,5	4,25	-16	5204,0625	310,253906
7	0	4,25	2,125	-16	310,253906	4,39086914
8	0	2,125	1,0625	-16	4,39086914	-14,725571
9	1,0625	2,125	1,59375	-14,725571	4,39086914	-9,5482016
10	1,59375	2,125	1,859375	-9,5482016	4,39086914	-4,0472469
11	1,859375	2,125	1,9921875	-4,0472469	4,39086914	-0,248539
12	1,9921875	2,125	2,05859375	-0,248539	4,39086914	1,95901857
13	1.9921875	2.05859375	2.02539063	-0.248539	1.95901857	0.82810378

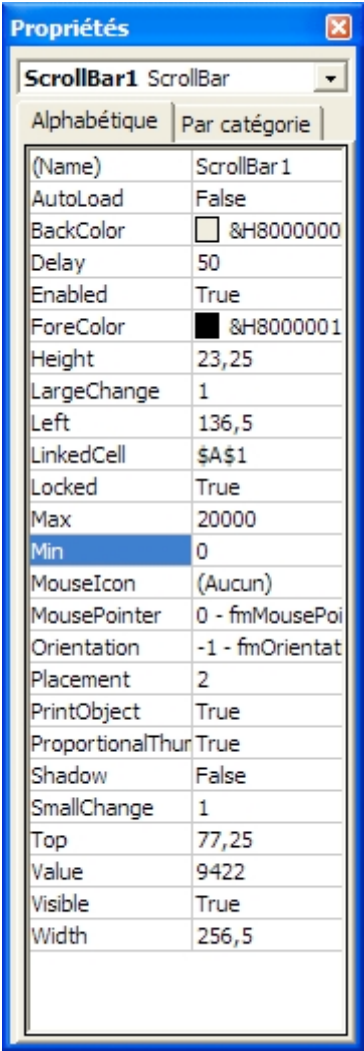
	1	2	3	4
1				
2		Premier nombre	134	
3		Second nombre	180	
4				
5				
6	Dividende	Diviseur	Quotient	Reste
7	134	180	0	134
8	180	134	1	46
9	134	46	2	42
10	46	42	1	4
11	42	4	10	2
12	4	2	2	0
13	2	0	#DIV/0!	#DIV/0!
14	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

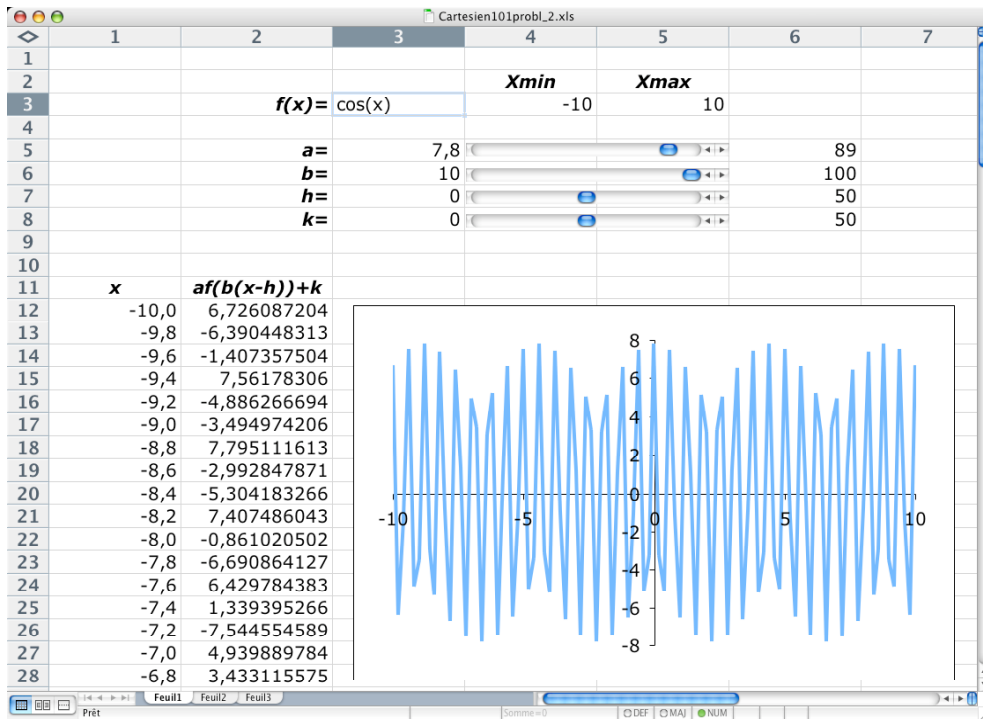
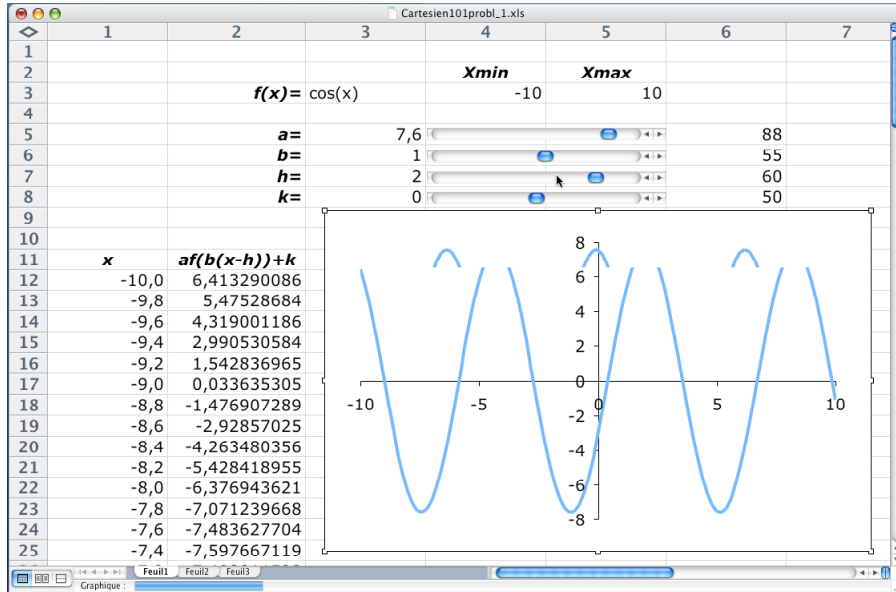


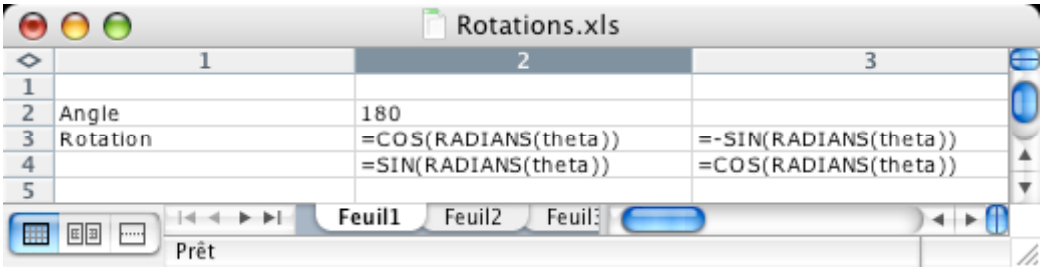
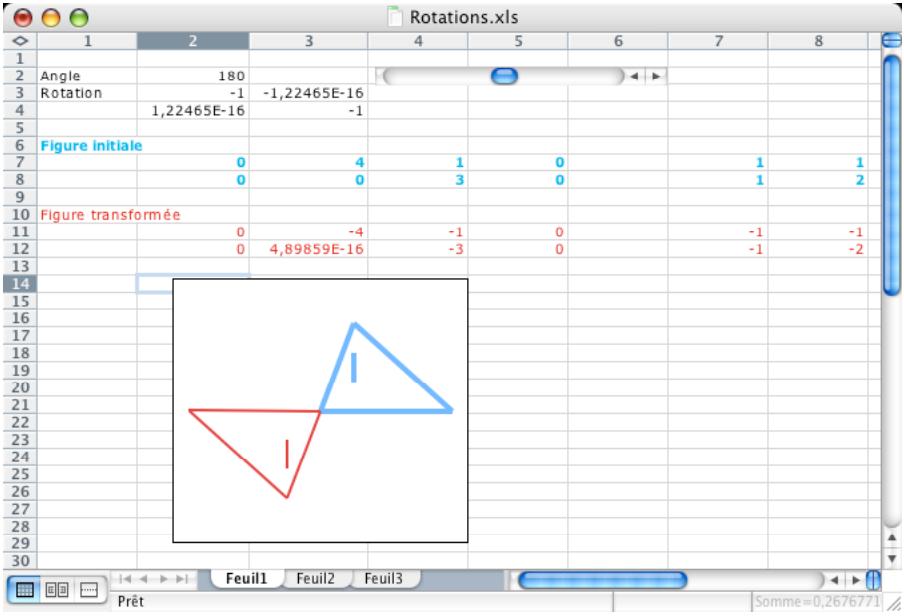
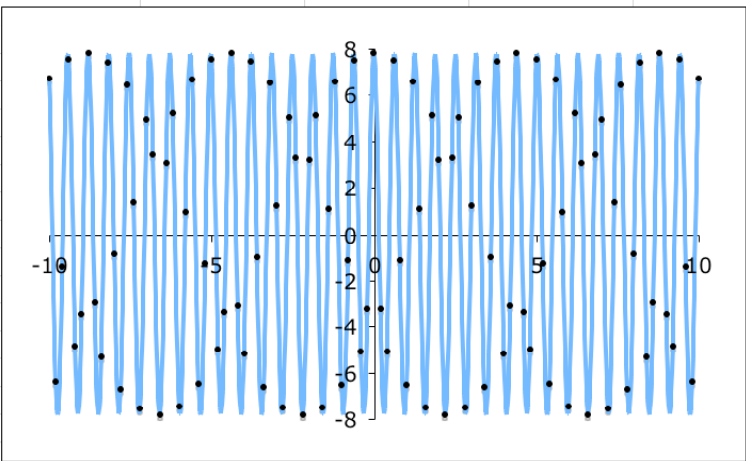




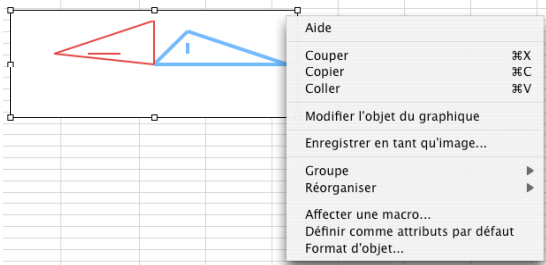
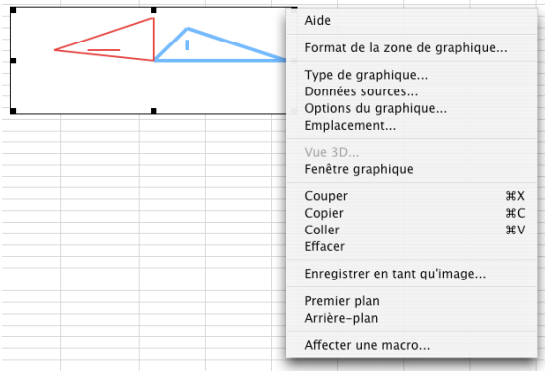
The image shows a dialog box titled 'Format de l'axe' with several tabs: 'Couleurs et traits', 'Échelle', 'Police', 'Nombre', and 'Alignement'. The 'Échelle' tab is active. Under the heading 'Échelle de l'axe des ordonnées (Y)', there is a sub-section 'Automatique'. It contains several options: 'Minimum' with a value of -8, 'Maximum' with a value of 8, 'Unité principale' checked with a value of 2, 'Unité secondaire' checked with a value of 0,4, and 'Axe des ordonnées (X) coupe à' with a value of 0. Below this, there is a section for 'Unités d'affichage' with a dropdown set to 'Aucun' and a checked box for 'Afficher les unités sur le graphique'. At the bottom, there are three checkboxes: 'Échelle logarithmique', 'Valeurs en ordre inverse', and 'Axe des ordonnées(X) coupe à la valeur maximale'. At the bottom right, there are 'Annuler' and 'OK' buttons.



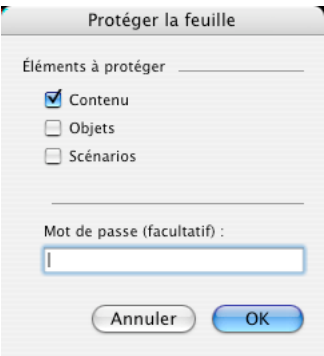
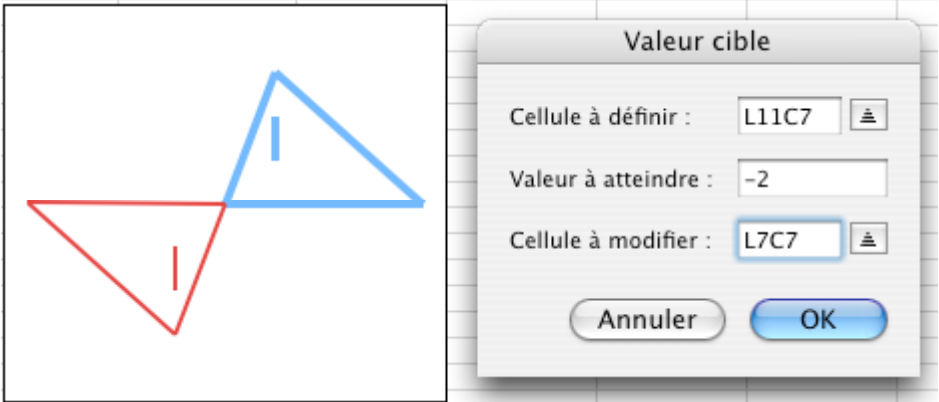


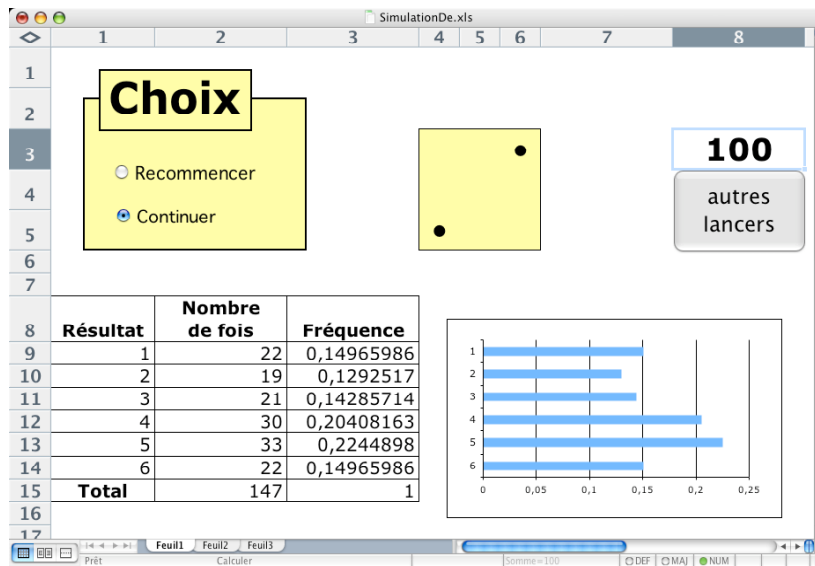
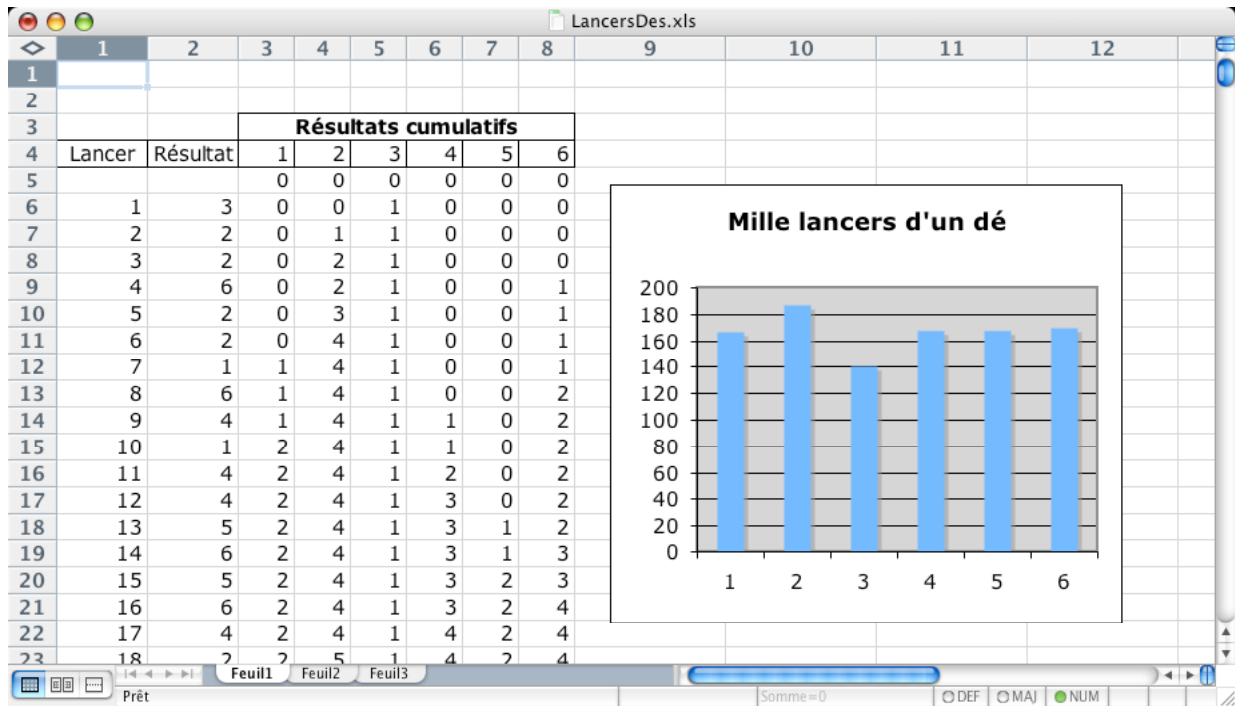


Page 130

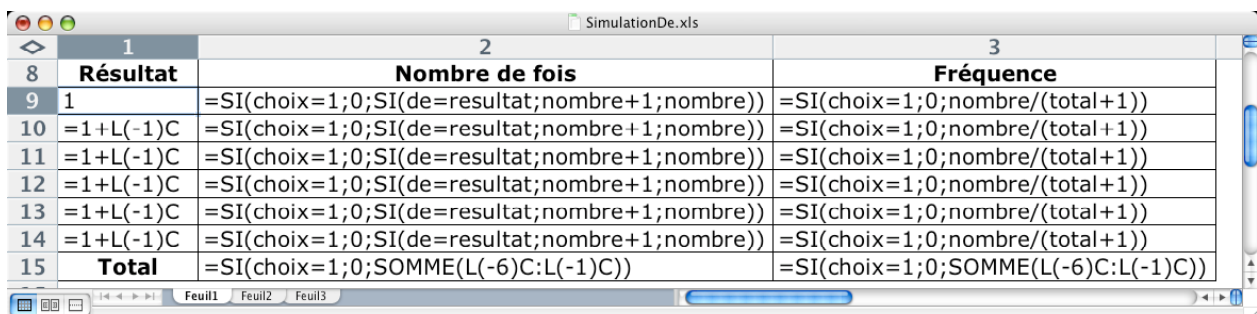
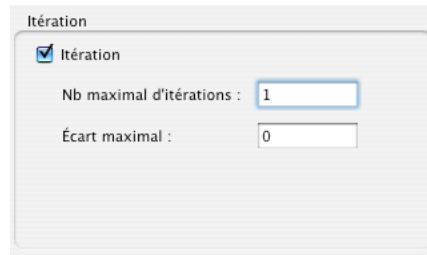
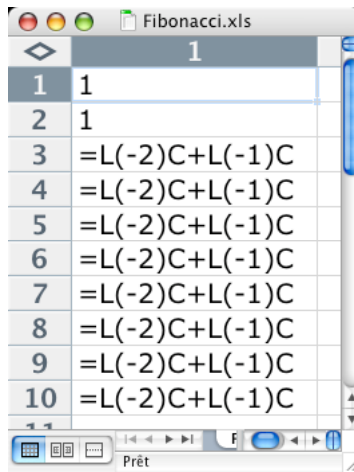


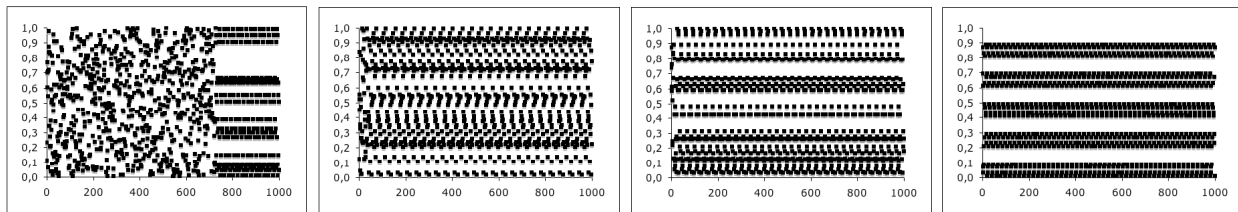
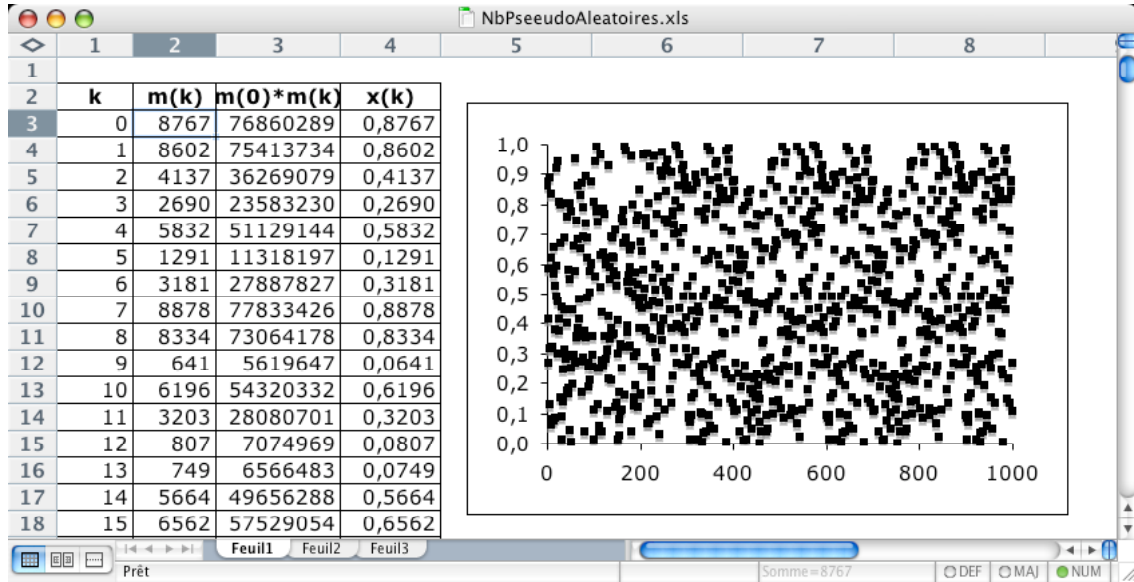
Page 132





Résultat	Nombre de fois	Fréquence
1	22	0,14965986
2	19	0,1292517
3	21	0,14285714
4	30	0,20408163
5	33	0,2244898
6	22	0,14965986
Total	147	1





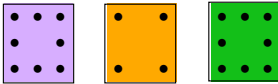
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Vérification que les médianes d'un triangle sont concourantes							
2								
3								
4	Sommets du triangle		Milieu du coté opposé		Points aux 2/3 des médianes			
5	x	y	mx	my	gx	gy		
6	1	4	2,5	6	2	5,33333333		
7	2	5	2	5,5	2	5,33333333		
8	3	7	1,5	4,5	2	5,33333333		
9								

Simulation

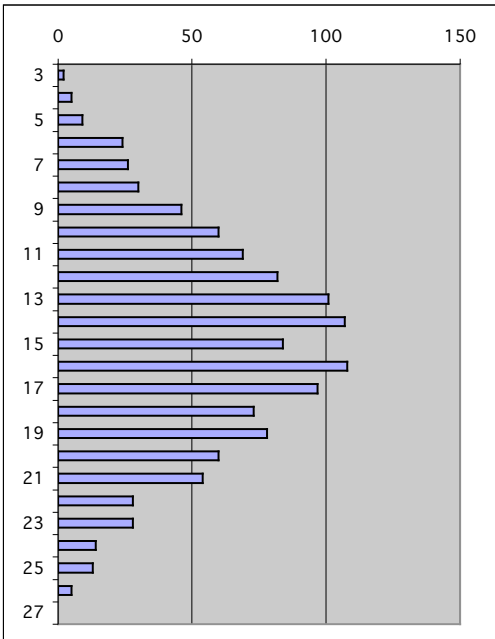
Recommencer

Poursuivre

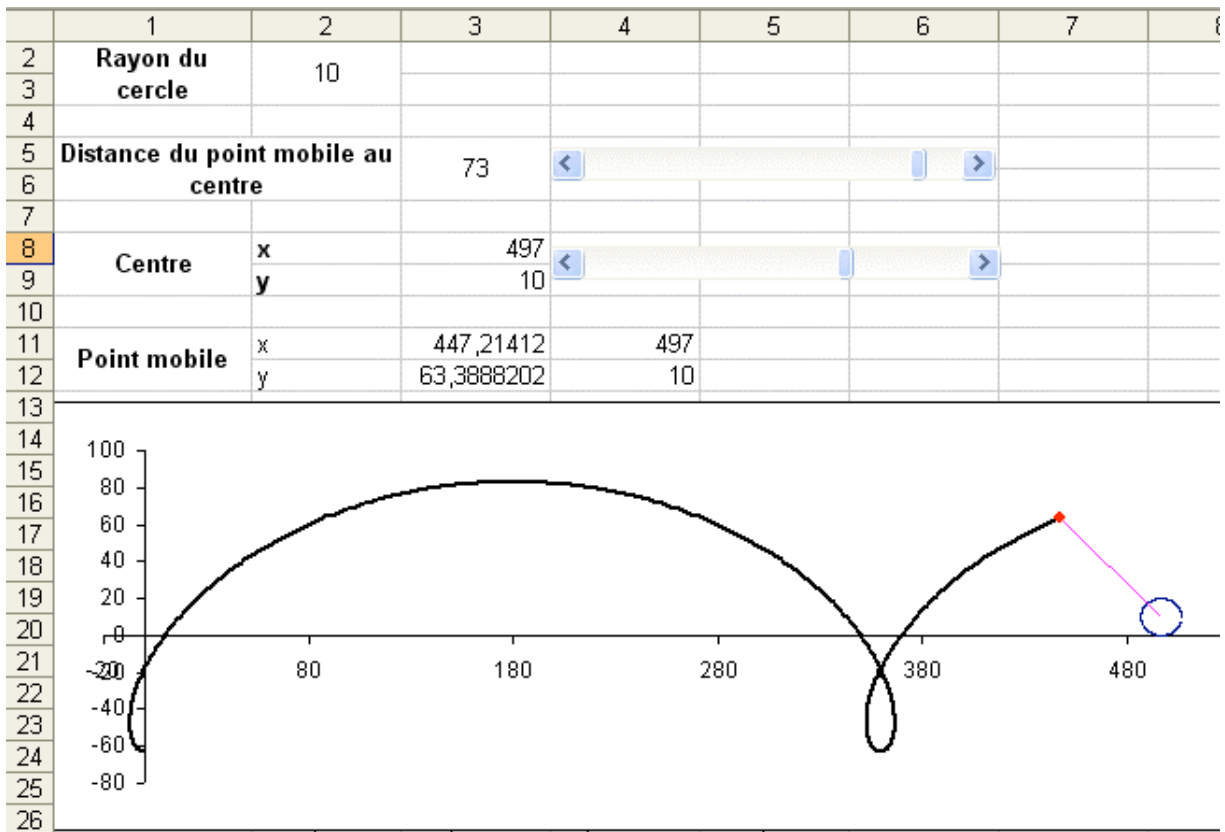
Dé #1	Dé #2	Dé #3
8	4	8



Somme 20



Somme	Nombre de coups
3	2
4	5
5	9
6	24
7	26
8	30
9	46
10	60
11	69
12	82
13	101
14	107
15	84
16	108
17	97
18	73
19	78
20	60
21	54
22	28
23	28
24	14
25	13
26	5
27	0
Total	1203



	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2				Fonction	x^2-2	Ok		
3	<input type="radio"/> Initialiser							
4			2					
5	<input checked="" type="radio"/> Résoudre							
6								
7		Gauche	Droite	Milieu	f(gauche)	f(droite)	f(milieu)	
8	Vealeurs initiales	0	2	1	-2	2	-1	
9	Calculs itérés	1,41421356	1,41421356	1,41421356	0	0	0	
10								

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9	Essai	Carte obtenue	1	2	3	4	5	6	7	COLLECTION	Nb. boîtes	
10												
11	1	6	0	0	0	0	0	1	0		1	
12	2	2	0	1	0	0	0	1	0		2	
13	3	1	1	1	0	0	0	1	0		3	
14	4	3	1	1	1	0	0	1	0		4	
15	5	5	1	1	1	0	1	1	0		5	
16	6	3	1	1	1	0	1	1	0		6	
17	7	2	1	1	1	0	1	1	0		7	
18	8	4	1	1	1	1	1	1	0		8	
19	9	2	1	1	1	1	1	1	0		9	
20	10	1	1	1	1	1	1	1	0		10	
21	11	7	1	1	1	1	1	1	1	OUI	11	
22	12	5	1	1	1	1	1	1	1	OUI	11	
23	13	4	1	1	1	1	1	1	1	OUI	11	
106	96	5	1	1	1	1	1	1	1	OUI	11	
107	97	3	1	1	1	1	1	1	1	OUI	11	
108	98	2	1	1	1	1	1	1	1	OUI	11	
109	99	3	1	1	1	1	1	1	1	OUI	11	
110	100	5	1	1	1	1	1	1	1	OUI	11	
111												
112										Résultat courant	11	
113										Nombre total d'expériences	72	
114										Somme des résultats	1368	
115										Moyenne des résultats	19,00	

Collection 7 cartes

- Recommencer
- Accumuler

10

expérience(s)

