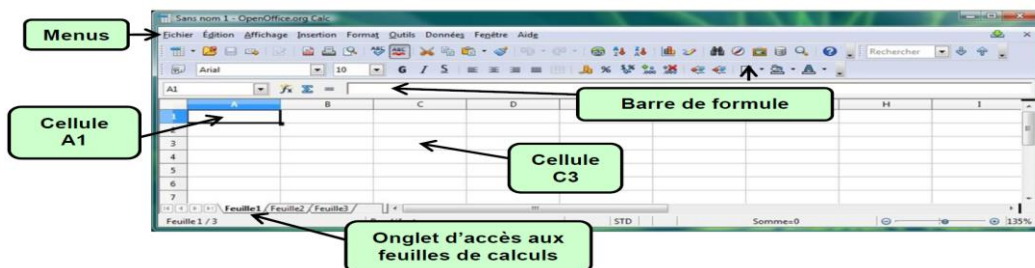


MÉMENTO D'UTILISATION DU TABLEUR « CALC »

I – Présentation de l'interface.



II – Pour créer une formule dans un tableur.

Commencer la formule par le signe égal « = », suivi des éléments à calculer (opérandes), lesquels sont séparés par des opérateurs de calcul (+ ; - ; * ; / ; ...). Les opérandes peuvent être des constantes ou des cellules (A1 ; B10 ; ...).

	La cellule A3 affichera la somme des nombres inscrits dans les cellules A1 et A2.
	La cellule C1 affichera la différence du nombre inscrit dans la cellule A1 et de celui inscrit dans la cellule B1.
	La cellule B2 affichera le produit du nombre inscrit dans la cellule A2 par 1,5.
	La cellule C3 affichera le quotient du nombre inscrit dans la cellule A3 par celui inscrit dans la cellule B3.

III – Pour recopier une formule.

Pour recopier une formule vers le bas, par exemple de la cellule A2 à la cellule A15 :

<p>1 Sélectionner la cellule A2 contenant la formule à recopier.</p> <p>2 Placer la souris dans le coin inférieur droit de cette cellule (sur le carré noir).</p>	<p>3 Cliquer gauche et sans relâcher le clic, faire glisser la souris jusqu'à la cellule A15.</p>	<p>4 Relâcher le clic gauche et la formule contenue dans la cellule A2 est ainsi recopiée jusqu'à la cellule A15.</p>
---	---	---

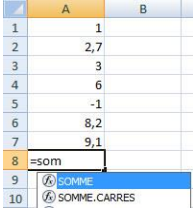
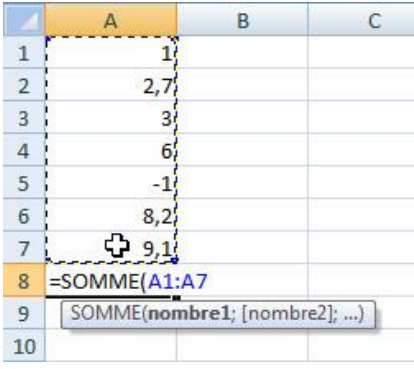
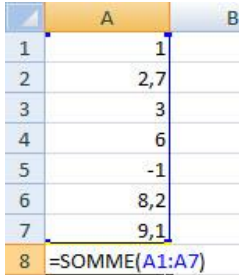
IV – Pour recopier une formule sur « beaucoup » de cellules

Pour recopier une formule vers le bas, par exemple de la cellule A1 à la cellule A30000 :

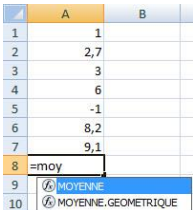
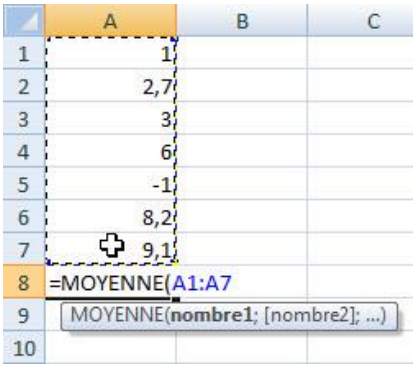
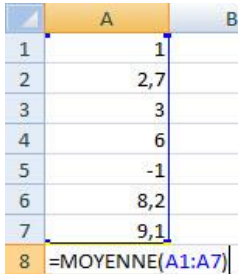
<p>1 Écrire la formule à recopier dans la cellule A1.</p>	<p>2 Il faut sélectionner les cellules A1 à A30000 pour cela écrire dans la « zone de sélection » (en haut à gauche) A1:A30000 Ne pas oublier de valider avec la touche « entrée »</p>	<p>3 Utiliser le menu « Édition » « remplir » « vers le bas »</p> <p>Remarque pour Excel : dans « Accueil » « remplissage » « en bas »</p>
---	--	--

V – Pour utiliser les fonctions.

Pour faire dans la cellule A8, la somme des cellules A1 à A7 :

<p>❶ Commencer par saisir « =SOM » dans la cellule A8, ensuite EXCEL propose toutes les fonctions commençant par ces 3 lettres. Double-cliquer sur la fonction « SOMME ».</p> 	<p>❷ Sélectionner la plage (A1:A7).</p> 	<p>❸ Terminer la formule par une parenthèse «) », cliquer sur « Entrer » et la somme s'affiche dans la cellule A8.</p> 
---	--	---

Pour faire dans la cellule A8, la moyenne des cellules A1 à A7 :

<p>❶ Commencer par saisir « =MOY » dans la cellule A8, ensuite EXCEL propose toutes les fonctions commençant par ces 3 lettres. Double-cliquer sur la fonction « MOYENNE ».</p> 	<p>❷ Sélectionner la plage (A1:A7).</p> 	<p>❸ Terminer la formule par une parenthèse «) », cliquer sur « Entrer » et la moyenne s'affiche dans la cellule A8.</p> 
--	---	--

VI – Fonctions couramment utilisées en Bac Pro.

Fonction	Rôle	Syntaxe
Mode	Calcule le mode d'une plage de cellules	=MODE(A1:A25)
Moyenne	Calcule la moyenne d'une plage de cellules	=MOYENNE(A1:A25)
Médiane	Calcule la médiane d'une plage de cellules	=MEDIANE(A1:A25)
Minimum	Calcule la valeur minimale d'une plage de cellules	=MIN(A1:A25)
Maximum	Calcule la valeur maximale d'une plage de cellules	=MAX(A1:A25)
Étendue	Calcule l'étendue d'une plage de cellules	=MAX(A1:A25)-MIN(A1:A25)
Écart type	Calcule l'écart type d'une plage de cellules	=ECARTTYPE(A1:A25)
1 ^{er} quartile	Calcule le 1 ^{er} quartile d'une plage de cellules	=QUARTILE(A1:A25;1)
3 ^{ème} quartile	Calcule le 3 ^{ème} quartile d'une plage de cellules	=QUARTILE(A1:A25;3)
Écart interquartile	Calcule l'écart interquartile d'une plage de cellules	=QUARTILE(A1:A25;3)-QUARTILE(A1:A25;1)
Comptage	Calcule le nombre de fois où le critère « C1 » revient sur une plage de cellules « A1 :A25 »	=NB.SI(A1:A25;C1)
Tirage aléatoire	Tire aléatoirement un nombre compris entre 1 et 6	=ALEA.ENTRE.BORNES(1;6)
Tirage aléatoire	Tire aléatoirement entre 0 et 1	=ALEA()
Tirage aléatoire	Tire aléatoirement 0 ou 1 (avec la fréquence p pour 1)	=ENT(ALEA()+p)