



A1	BUREAUTIQUE	
	TP3	

**Objectif :** Utiliser la recopie incrémentée du logiciel Excel

La recopie incrémentée est une action couramment utilisée lorsque l'on travaille avec Excel. Elle permet d'économiser un temps précieux en évitant de répéter de nombreuses fois certaines opérations.

Un incrément est une valeur qui est ajoutée à chaque répétition ... Dans le cas d'une recopie de cellules, cela signifie que chaque nouvelle cellule prendra la valeur de la précédente + l'incrément (par exemple pour une numérotation).

## RECOPIER DES NOMBRES

Entrez le chiffre 1 dans la cellule A1 et recopiez cette cellule jusqu'à la ligne 7 :

	A	B	C
1	1		
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Dans ce cas, le chiffre 1 est simplement recopié :

	A	B	C
1	1		
2	1		
3	1		
4	1		
5	1		
6	1		
7	1		
8			

Pour obtenir une numérotation, entrez le chiffre 2 dans la cellule A2, sélectionnez les 2 cellules et recopiez jusqu'à la ligne 7 :

	A	B	C
1	1		
2	2		
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Cette fois-ci l'incrément a été précisé, la valeur est donc augmentée de 1 à chaque recopie :

	A	B	C
1	1		
2	2		
3	3		
4	4		
5	5		
6	6		
7	7		
8			

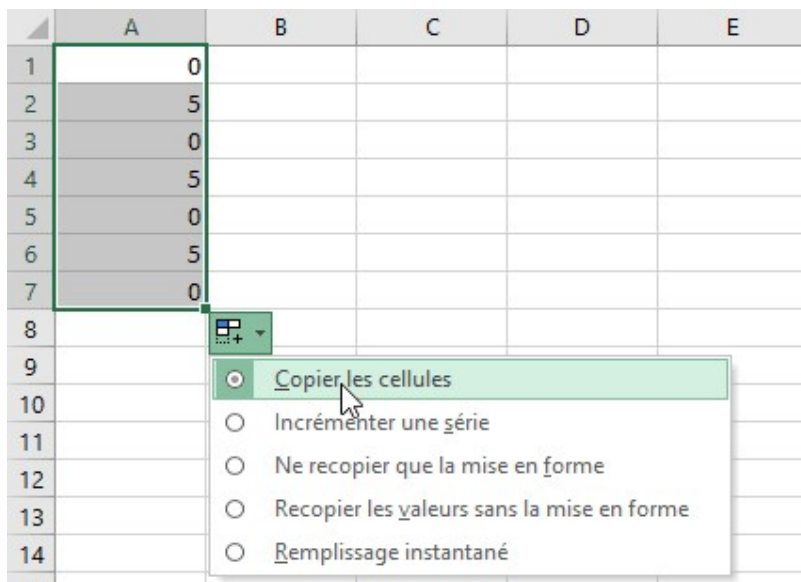
Entrez maintenant les valeurs 0 et 5 (au lieu de 1 et 2) et recopiez :

	A	B	C
1	0		
2	5		
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Dans ce cas, chaque nouvelle cellule recopiée est égale à la précédente + 5 :

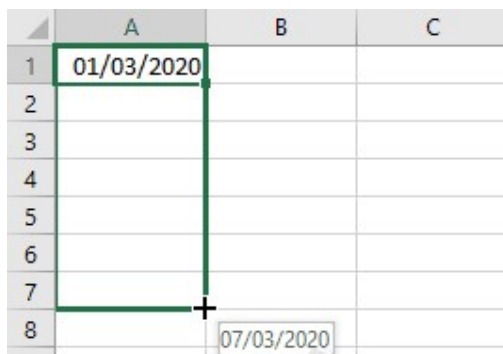
	A	B	C
1	0		
2	5		
3	10		
4	15		
5	20		
6	25		
7	30		
8			

Notez qu'après avoir recopié des cellules, vous pouvez changer de mode de recopie si nécessaire (par exemple, pour ne rien incrémenter) :

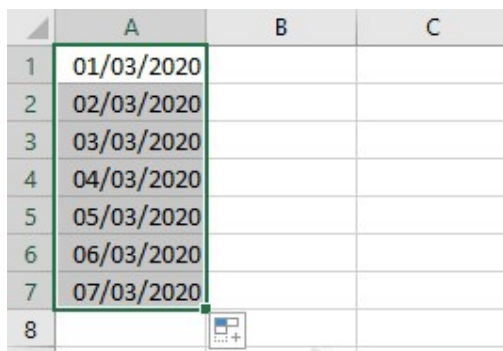


## RECOPIER DES DATES

Si une seule cellule contenant une date est recopiée :



Un incrément de 1 jour est automatiquement appliqué par Excel :



Pour modifier l'incrément (par exemple, 1 mois), entrez la seconde date juste au-dessous et recopiez les 2 cellules :

	A	B	C
1	01/03/2020		
2	01/04/2020		
3			
4			
5			
6			
7			
8		01/09/2020	

Cette fois-ci c'est bien le mois qui a été incrémenté :

	A	B	C
1	01/03/2020		
2	01/04/2020		
3	01/05/2020		
4	01/06/2020		
5	01/07/2020		
6	01/08/2020		
7	01/09/2020		
8			

## AUTRES EXEMPLES DE RECOPIE

Il est également possible d'effectuer une recopie incrémentée avec d'autres données telles que des jours et des mois au format texte, des heures et des valeurs textuelles contenant des nombres :

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	lundi	janvier	01/07/2020	07:30	N°1	Texte 1	Texte 7	
2								
3								
4								
5								
6								
7								

Vous pouvez remarquer que l'incrément n'est pas automatiquement ajouté dans tous les cas lorsqu'il n'est pas précisé :

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	lundi	janvier	01/07/2020	07:30	N°1	Texte 1	Texte 7	
2	mardi	février	02/07/2020	08:30	N°2	Texte 1	Texte 7	
3	mercredi	mars	03/07/2020	09:30	N°3	Texte 1	Texte 7	
4	jeudi	avril	04/07/2020	10:30	N°4	Texte 1	Texte 7	
5	vendredi	mai	05/07/2020	11:30	N°5	Texte 1	Texte 7	
6	samedi	juin	06/07/2020	12:30	N°6	Texte 1	Texte 7	
7	dimanche	juillet	07/07/2020	13:30	N°7	Texte 1	Texte 7	

L'incrément va donc cette fois être défini pour chacune de ces valeurs :



# RECOPIER UNE FORMULE

La formule qui fait référence à une cellule la plus simple possible consiste à entrer un `=` et à cliquer ensuite sur la cellule choisie :

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

La formule `=A1` retourne alors la valeur de la cellule A1 :

B1 : X ✓ fx =A1				
	A	B	C	D
1	Exemple 1	Exemple 1		
2	Exemple 2			
3	Exemple 3			
4	Exemple 4			
5	Exemple 5			
6	Exemple 6			
7	Exemple 7			
8				

Recopiez maintenant cette cellule vers le bas :

B1 : X ✓ fx =A1				
	A	B	C	D
1	Exemple 1	Exemple 1		
2	Exemple 2			
3	Exemple 3			
4	Exemple 4			
5	Exemple 5			
6	Exemple 6			
7	Exemple 7			
8				

Vous pouvez remarquer que la référence de la cellule a été incrémentée en fonction du sens de la recopie (en recopiant vers le bas, le numéro de ligne est augmenté de 1 à chaque recopie).

Au départ, la cellule B1 contient la formule `=A1` et à la fin la cellule B7 contient donc la formule `=A7` :

B7 : X ✓ fx =A7				
	A	B	C	D
1	Exemple 1	Exemple 1		
2	Exemple 2	Exemple 2		
3	Exemple 3	Exemple 3		
4	Exemple 4	Exemple 4		
5	Exemple 5	Exemple 5		
6	Exemple 6	Exemple 6		
7	Exemple 7	Exemple 7		
8				

# RECOPIER UNE FONCTION

Bien que les formules et les fonctions ne seront détaillées qu'à la leçon suivante, sachez simplement que la recopie incrémentée est également utilisable avec les fonctions.

Pour illustrer cela à l'aide d'un exemple, la formule `=SOMME(B2:B5)` retourne ici la somme des cellules B2 à B5 :

SOMME					
X ✓ fx					
=SOMME(B2:B5)					
	A	B	C	D	E
1		Exemple 1	Exemple 2	Exemple 3	
2		751,25 €	2 711,60 €	87,25 €	
3		1 746,36 €	297,66 €	169,74 €	
4		84,10 €	749,35 €	1 374,10 €	
5		367,25 €	1 093,47 €	459,36 €	
6	TOTAL	=SOMME(B2:B5)			
7		SOMME(nombre1; [nombre2]; ...)			
8					

Cette formule est maintenant recopiée vers la droite :

B6					
X ✓ fx					
=SOMME(B2:B5)					
	A	B	C	D	E
1		Exemple 1	Exemple 2	Exemple 3	
2		751,25 €	2 711,60 €	87,25 €	
3		1 746,36 €	297,66 €	169,74 €	
4		84,10 €	749,35 €	1 374,10 €	
5		367,25 €	1 093,47 €	459,36 €	
6	TOTAL	2 948,96 €			
7					

La plage de cellules est alors augmentée de 1 colonne à chaque fois.

La cellule B6 retourne la somme des cellules B2 à B5, la cellule C6 celle des cellules C2 à C5 et la cellule D6 celle des cellules D2 à D5 :

D6					
X ✓ fx					
=SOMME(D2:D5)					
	A	B	C	D	E
1		Exemple 1	Exemple 2	Exemple 3	
2		751,25 €	2 711,60 €	87,25 €	
3		1 746,36 €	297,66 €	169,74 €	
4		84,10 €	749,35 €	1 374,10 €	
5		367,25 €	1 093,47 €	459,36 €	
6	TOTAL	2 948,96 €	4 852,08 €	2 090,45 €	
7					
8					

Lorsque vous recopiez des fonctions, les références aux cellules concernées sont incrémentées en fonction du sens de la recopie (exactement comme dans l'exemple précédent avec `=A1`).