

# CONCATÉNATION DE CHAÎNES DE TEXTE

Microsann

Version 1

## OPÉRATIONS

Cet exposé s'appuie sur **Excel 2007**.

On utilise l'esperluette « & » (et commercial) comme opérateur de calcul ou la **fonction Texte «CONCATENER»** pour combiner (concaténer) une ou plusieurs chaînes de texte en vue d'obtenir un seul élément de texte.

Par exemple :

Si le contenu de la cellule A1 est "ci-", et de la cellule B1 : "après"

La formule =A1&B1 renvoie la même valeur que =CONCATENER(A1,B1), c'est-à-dire "ci-après".

Deux applications sont expliquées ci-dessous :

1. Création d'une phrase à partir de la valeur des cellules d'un tableau.
2. Combiner des noms et prénoms

## APPLICATION 1

### But :

Assembler plusieurs chaînes de caractères (texte1, texte2, ...) de façon à n'en former qu'une seule.

**texte1;texte2; ...** représentent les 2 à 255 éléments de texte à assembler en un seul élément de texte. Les éléments de texte peuvent être des chaînes de caractères, des nombres ou des références à des cellules uniques.

### Syntaxe :

- CONCATENER (texte1;texte2;...)
- Ou = texte1 & texte2&...

### Exemple

À partir du tableau ci-dessous, créer un texte indiquant pour chaque élève sa moyenne en Français

	A	B	C	D	E
1		Brigitte	Françoise	Cassandra	Catherine
2		note /20	note /20	note /20	note /20
3	<b>Français</b>				
4	grammaire	15	14	16	16
5	orthographe	16	13	17	18
6	conjugaison	15	15	17	17
7	dictée	17	13	18	16
8					

Ou peut ainsi obtenir en entrant la formule suivante en C11 : ="La moyenne en Français de "&A11&" est de :

"&MOYENNE(B4:B7), la valeur: La moyenne en Français de Brigitte est de : 15,75

### Le résultat final est :

10					
11	Brigitte				La moyenne en Français de Brigitte est de : 15,75
12	Françoise				La moyenne en Français de Françoise est de : 13,75
13	Cassandra				La moyenne en Français de Cassandra est de : 17
14	Catherine				La moyenne en Français de Catherine est de : 16,75
15					

# CONCATÉNATION DE CHÂÎNES DE TEXTE

Microsann

Version 1

## APPLICATION 1 COMBINER DES NOMS ET DES PRÉNOMS

### But :

Créer une seule colonne Nom complet dans la colonne C (concaténation) à partir des valeurs des colonnes A et B.

	A	B	C	D
1	first name, christian name , given name	last name, surname, family name		name, full name
2	prenom	nom	concaténation	nom complet
3				nom
4	Jacques	Durand	Jacques Durand	Jacques Durand
5	Jean-Yves	Romagné	Jean-Yves Romagné	Jean-Yves Romagné
6	Gilles	Le Cam	Gilles Le Cam	Gilles Le Cam
7	Jean-Pierre	Bernert	Jean-Pierre Bernert	Jean-Pierre Bernert

### Syntaxe de la formule dans la colonne concaténation :

- Formule en C4 --> =A4&" "&B4
- Formule en C5 --> =A5&" "&B5
- Formule en C6 --> =A6&" "&B6
- Formule en C7 --> =A7&" "&B7

Remarque : pour introduire un espace on ajoute &" "

Pour remplacer la formule par les résultats dans la plage D4 :D7, sélectionner les cellules C4 :C7 et, dans le groupe **Presse-papiers** de l'onglet **Accueil**, cliquer sur **Copier** , sélectionner D4 :D7 puis cliquer Coller / **Coller des valeurs** .

Le contenu (formule) de la cellule C4 est :  C4    fx    =A4&" "&B4

Celui de la cellule D4 (texte) est :  D4    fx    Jacques Durand