

T.P. ENVIRONNEMENT NUMÉRIQUE D'INFORMATION ET COMMUNICATION

M1104 D.U.T. GEA EN ALTERNANCE 2015-2016
I.U.T. DE VILLETANEUSE
UNIVERSITÉ PARIS 13

TP5: FONCTIONS “TEXTE”, FONCTION LOGIQUE SI, COMBINAISON DE FONCTIONS.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1									DOMAINE:	univ.paris13.fr
2										
3										
4	NOM	PRÉNOM	INITIALE	INITIAL-NOM	LOGIN	FONCTION	MAIL			
5	Bernard	Sarah	S	SBernard	sbernard	ETU	sarah.bernard@edu.univ.paris13.fr			
6	Aguirre	Klaus	K	KAguirre	kaguirre	ENS	klaus.aguirre@univ.paris13.fr			
7	Konnerri	Cent	C	CKonnerri	ckonnerri	ETU	cent.konnerri@edu.univ.paris13.fr			
8	Jaurès	Nadia	N	NJaurès	njaurès	ETU	nadia.jaurès@edu.univ.paris13.fr			
9	Durand	Luc	L	LDurand	ldurand	ETU	luc.durand@edu.univ.paris13.fr			
10	Mamadou	James	J	JMamadou	jmamadou	ENS	james.mamadou@univ.paris13.fr			
11	Villan	Françoise	F	FVillan	fvillan	ETU	françoise.villan@edu.univ.paris13.fr			
12	Barks	Charles	C	CBarks	cbarks	ENS	charles.barks@univ.paris13.fr			
13	Kuratowski	Marie	M	MKuratowski	mkuratowski	ETU	marie.kuratowski@edu.univ.paris13.fr			
14										
15										

FIGURE 1

EXERCICE 1: Construction automatique d'un login et d'un mail. On va construire le tableau affiché dans la Figure 1. Les zones grisées et rosées sont saisies par l'utilisateur, voir Points (1) et (2) ci-dessous. **Les autres cases doivent être calculées**, c'est à dire qu'il faut écrire des **formules**, voir Points (3) et (4) ci-dessous.

- (1) Dans la cellule cellule J1 écrire le nom de domaine de l'université Paris 13, c'est à dire le texte `univ-paris13.fr`, comme dans la Figure 1.
- (2) Dans les colonnes A et B du tableur, écrire une liste de nom et de prénom (une dizaine, comme exemplifié dans la Figure 1). Dans la colonne G écrire la fonction de chaque personne : ETU pour étudiant, ENS pour enseignant.
- (3) Dans les colonnes C, D et E, nous allons construire pas à pas le *login* formé de *l'initiale du prénom collée au nom*:
 - colonne C: calculer l'**initiale** du prénom en fonction des valeurs de la colonne B;

Comment faire! Chercher la formule appropriée dans la bibliothèque des formules *Texte*. Si vous n'y arrivez pas, demandez à l'instructeur...
 - colonne D: former une **chaîne de caractères composée** de l'initiale du prénom collée au nom en utilisant les valeurs des colonnes A et C;

Comment faire! Chercher une formules dans la bibliothèque des formules *Texte*. Si vous n'y arrivez pas, demandez à l'instructeur...

- colonne E: calculer le login en fonction des valeurs de la colonne D. Tel login doit être **en minuscule**.

Comment faire! Chercher la formule appropriée dans la bibliothèque des formules *Texte*. Si vous n'y arrivez pas, demandez à l'instructeur...

(4) Dans la colonne H calculez l'email sera de la forme:

- `luc.durand@edu.univ-paris13.fr` pour un étudiant s'appelant Luc Durand,
- `luc.durand@univ-paris13.fr` pour un enseignant du même nom.

La construction du mail doit être **automatique**, c'est à dire que si la fonction (colonne G) change l'adresse mail doit changer. Ne pas oublier également que le morceau final de tout mail, c'est à dire `univ-paris13.fr`, se trouve déjà dans la cellule J1...cela peut vous aider!

Comment faire! Explorer l'aide d'Excel au sujet de la formule **SI**, qui se trouve dans la bibliothèque des formules *Logiques*. Si vous ne comprenez pas, demandez à l'instructeur...