

# Blog du Prof T.I.M. Technologies Informatique & Multimédia

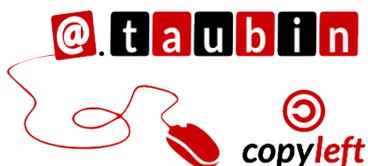
## BTS 1 TC – TD tableur n°7 – Le menu données

### Table des matières

1-Exercice 1 : Filtre et Tri.....	1
1.1-Premier tableau.....	1
1.2-Deuxième tableau.....	1
1.3-Troisième tableau.....	2
2-Exercice 2 : Grouper, Fixer et Table de pilote.....	3
2.1-Grouper.....	3
2.2-Fixer.....	3
2.3-Créer une table de pilote.....	3
3-Exercice 3 - Application.....	4
4-Exercice 4 : fonctions de recherche.....	4

Télécharger le classeur « **Td 7** » enregistré dans **le cours de tableur**, sur la **plateforme Moodle** et en faire une sauvegarde sur votre lecteur personnel.

**Clic droit > Enregistrer la cible du lien sous**



## 1- Exercice 1 : Filtre et Tri



### 1.1- Premier tableau

A l'aide des outils de LibreOffice, mettre en forme un tableau semblable à celui de la figure 1.

Vous créez ce tableau dans une nouvelle feuille de calcul.

	A	B	C	D	E	F	G
1	NOM COMMUN	GENRE	ESPECE CULTIVAR	FAMILLES	ZONE	Partie	N°
2	Troène panaché	Ligustrum ovalifolium	'Aureum'	OLEACEES	8		36
3	Frêne commun	Fraxinus	excelsior	OLEACEES	0	A	9
4	Frêne commun	Fraxinus	excelsior	OLEACEES	11	D	54
5	Frêne commun	Fraxinus	excelsior	OLEACEES	0	A	7
6	Frêne commun	Fraxinus	excelsior	OLEACEES	13		8 21
7	Frêne commun	Fraxinus	excelsior	OLEACEES	11	D	43
8	Frêne commun	Fraxinus	excelsior	OLEACEES	11	B	23
9	Frêne heterophylle	Fraxinus	excelsior 'diversifolia'	OLEACEES	11	B	24
10	Osmanthe	Osmanthus	heterophyllus	OLEACEES	12		27
11	Troene	Ligustrum	japonicum	OLEACEES	12		43
12	Troene	Ligustrum	lucidum	OLEACEES	12		44
13	Troene	Ligustrum	obtusifolium	OLEACEES	12		38
14	Jasmin blanc	Jasminum	officinalis	OLEACEES	3	A	18
15	Frêne à fleur	Fraxinus	ornus	OLEACEES	13		7
16	Troene	Ligustrum	ovalifolium	OLEACEES	12		45
17	Troène de Californie	Ligustrum	ovalifolium	OLEACEES	15		18
18	Troene	Ligustrum	ovalifolium 'Aureum'	OLEACEES	12		46
19	Lilas	Syrigna	pinnatifolia	OLEACEES	12		6
20	Troene	Ligustrum	tchonoski	OLEACEES	12		39
21	Troène commun	Ligustrum	vulgara 'Altrovirens'	OLEACEES	11	D	37
22	Troène commun	Ligustrum	vulgare 'Atrovirens'	OLEACEES	11	D	50
23	Troène commun	Ligustrum	vulgare 'Atrovirens'	OLEACEES	11	D	64
24	Forsythia rampant	Forsythia	X 'Marée d'or'	OLEACEES	3	B	27
25	Forsythia nain	Forsythia	X 'Marée d'or'	OLEACEES	4		38
26							

Figure 1

Description du tableau :



### 1.2- Deuxième tableau

A l'aide des outils de LibreOffice, mettre en forme un tableau semblable à celui de la figure 2.

Vous créez ce tableau dans une nouvelle feuille de calcul.



	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>NOM COMMUN</b>	<b>GENRE</b>	<b>ESPECE CULTIVAR</b>	<b>FAMILLES</b>	<b>ZONE</b>	<b>Partie</b>	<b>N°</b>
2	Abélia	Abelia	grandiflora	CAPRIFOLIACEES	3	A	17
3	Erable de Cappadoce	Acer	cappadocicum 'Aureum'	ACERACEES	3	A	6
4	Erable du Japon	Acer	palmatum 'Dissectum garnet'	ACERACEES	3	A	27
5	Akébia	Akebia	quinata	LARDIZABALACEES	3	A	3
6	Berberis de Wilson	Berberis	wilsonae	BERBERIDACEES	3	A	11
7	Senecio	Brachyglottis	X 'Sunshine'	ASTERACEES	3	A	12
8	Camélia du Japon	Camelia	japonica	THEACEES	3	A	31
9	Caryoptéris	Caryopteris	clandonensis 'Heavently Blue'	VERBENACEES	3	A	5
10	Faux Cyprés doré	Chamaecyparis	lawsoniana 'Stewartii'	CUPRESSACEES	3	A	4
11	Palmier	Chamaerops	excelsa	ARECACEES	3	A	16
12	Cornouiller fluo	Cornus	sanguinea 'Winter Flame'	CORNACEES	3	A	15
13	Cotoneaster à feuilles de saule	Cotoneaster	salicifolia	ROSACEES	3	A	21
14	Bruyère d'hiver	Erica	carnea	ERICACEES	3	A	30
15	Escallonia	Escallonia	X 'Donard Radiance'	ESCALLONIACEES	3	A	1
16	Acca	Feijoa	sellowiana	MYRTACEES	3	A	13
17	Leucothoé	fontanesia	'Rainbow'	ERICACEES	3	A	23
18	Véronique	hebe	X traversii	SCROFULARIACEES	3	A	24
19	Jasmin blanc	Jasminum	officinale	OLEACEES	3	A	18
20	Faux buis à grandes feuilles	Lonicera	pileata	CAPRIFOLIACEES	3	A	9
21	Fuchsia	magellanica	'Ricartonii'	ONAGRACEES	3	A	22
22	Pernettya	Pernettya	mucronata	ERICACEES	3	A	33
23	Laurier du Portugal	Prunus	lusitanica	ROSACEES	3	A	10
24	Azalée mollis	Rhododendron	japonicum	ERICACEES	3	A	28
25	Rhododendron	Rhododendron	X	ERICACEES	3	A	32
26	Rhododendron pontique	Rhododendron	ponticum	ERICACEES	3	A	25-26
27	Ronce d'ornement	Rubus	tricolor	ROSACEES	3	A	29
28	Mûre géante	Rubus	X 'Thornless loganberry'	ROSACEES	3	A	19
29	Stranvaesia	Stranvaesia	dawidiana 'Palette'	ROSACEES	3	A	14
30	Orme pleureur	Ulmus glabra	'Pendula'	ULMACEES	3	A	34
31	Viome	Viburnum	X bodnantense	CAPRIFOLIACEES	3	A	7
32	Laurier tin pourpre	Viburnum	tinus 'Atropurpurea'	CAPRIFOLIACEES	3	A	8
33	Diervilla	Weigelia	florida 'Variegata'	CAPRIFOLIACEES	3	A	20
34	Glycine de Chine	Wisteria	sinensis	FABACEES	3	A	2
35							

Figure 2

Description du tableau :



### 1.3- Troisième tableau

A l'aide des outils de LibreOffice, créer un tableau regroupant les genres « berberis » et « cotinus ».

Vous créez ce tableau dans une nouvelle

feuille de calcul et le rangerez dans l'ordre des genres puis des noms communs.



Description de la démarche :



## 2- Exercice 2 : Grouper, Fixer et Table de pilote



### 2.1- Grouper

A l'aide des outils de LibreOffice, grouper les colonnes « GENRE », « ESPECE CULTIVAR » et « FAMILLE ».

### 2.2- Fixer

A l'aide des outils de LibreOffice, fixer la première ligne du tableau de la feuille Relevé botanique.



### 2.3- Créer une table de pilote

Filtre	ZONE	
	1	
Somme - N°	Partie	
NOM COMMUN	A	B
Alchemille		15
Andromède du Japon		6
Bambou		7
Bambou noir		9
Berberis		5
Bergenia		13
Bruyère		22
Bruyère		21
Bruyère commune		20
Chèvrefeuille	2	
Corète du Japon		2
Cotoneaster	7	
Cyprès bleu de l'Arizona	1	
Céanothe		13
Désespoir des peintres		18,1
Epicea bleu de Koster	5	
Erable lacinié	12	
Faux Cyprès	21	19
Fétuque bleu		17
Genévrier	8	8
Genévrier rampant	9	
Hortensia		57
Magnolia étoilé	6	
Mahoberberis		4
Perowskia		5,1
Primevère des Jardins		11
Rhododendron		48
Rosier sarmenteux	3	
Sapin du Colorado	4	
Sauge de Jérusalem		3

A l'aide des outils de LibreOffice, mettre en forme un tableau semblable à celui de la figure 3.



Figure 3

Description du tableau :



### 3- Exercice 3 - Application



Construire une table de pilote à partir des données de la base et décrire ci-dessous ce que nous apprend votre tableau.

### 4- Exercice 4 : fonctions de recherche



Dans la feuille de calcul « Fiche », on veut à l'aide des noms communs retrouver le genre, l'espèce et la famille des végétaux.

A l'aide du champ « Nom commun » en cellule B4 et du relevé, créer des fonctions permettant

d'automatiser la saisie :

- dans la cellule B5, le genre du végétal
- dans la cellule B6, l'espèce
- dans la cellule B7, la famille.

Plages de cellule à nommer :



Les formules :

B5 =



B6 =



B7 =

