



Blog du Prof T.I.M.

Technologies Informatique & Multimédia – Lycée du Mené



BTS 1 TC – TD tableur n°4 – Le menu données

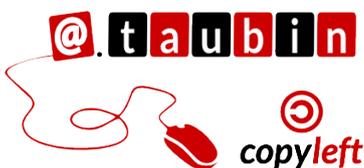
Table des matières

1- Exercice 1 : Filtre et Tri.....	1
1.1- Premier tableau.....	1
1.2- Deuxième tableau.....	2
1.3- Troisième tableau.....	3
2- Exercice 2 : Grouper, Fixer et Table dynamique.....	3
2.1- Grouper.....	3
2.2- Fixer.....	3
2.3- Créer une table dynamique.....	4
3- Exercice 3 : Application.....	5

Télécharger le classeur « **Td4** » 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	<u>Ligustrum ovalifolium</u>	'Aureum'	OLEACEES	8		36
3	Frêne commun	<u>Fraxinus</u>	excelsior	OLEACEES	0	A	9
4	Frêne commun	<u>Fraxinus</u>	excelsior	OLEACEES	11	D	54
5	Frêne commun	<u>Fraxinus</u>	excelsior	OLEACEES	0	A	7
6	Frêne commun	<u>Fraxinus</u>	excelsior	OLEACEES	13		8 21
7	Frêne commun	<u>Fraxinus</u>	excelsior	OLEACEES	11	D	43
8	Frêne commun	<u>Fraxinus</u>	excelsior	OLEACEES	11	B	23
9	Frêne heterophylle	<u>Fraxinus</u>	excelsior 'diversifolia'	OLEACEES	11	B	24
10	Osmanthe	<u>Osmanthus</u>	heterophyllus	OLEACEES	12		27
11	Troene	<u>Ligustrum</u>	japonicum	OLEACEES	12		43
12	Troene	<u>Ligustrum</u>	lucidum	OLEACEES	12		44
13	Troene	<u>Ligustrum</u>	obtusifolium	OLEACEES	12		38
14	Jasmin blanc	<u>Jasminum</u>	officinalis	OLEACEES	3	A	18
15	Frêne à fleur	<u>Fraxinus</u>	ornus	OLEACEES	13		7
16	Troene	<u>Ligustrum</u>	ovalifolium	OLEACEES	12		45
17	Troène de Californie	<u>Ligustrum</u>	ovalifolium	OLEACEES	15		18
18	Troene	<u>Ligustrum</u>	ovalifolium 'Aureum'	OLEACEES	12		46
19	Lilas	<u>Syrigna</u>	pinnatifolia	OLEACEES	12		6
20	Troene	<u>Ligustrum</u>	tchonoski	OLEACEES	12		39
21	Troène commun	<u>Ligustrum</u>	vulgare 'Altrovirens'	OLEACEES	11	D	37
22	Troène commun	<u>Ligustrum</u>	vulgare 'Atrovirens'	OLEACEES	11	D	50
23	Troène commun	<u>Ligustrum</u>	vulgare 'Atrovirens'	OLEACEES	11	D	64
24	Forsythia rampant	<u>Forsythia</u>	X 'Maree d'or'	OLEACEES	3	B	27
25	Fortythia nain	<u>Forthythia</u>	X 'Marée d'or'	OLEACEES	4		38
26							

Figure 1

Description du tableau :



1.2- Deuxième tableau



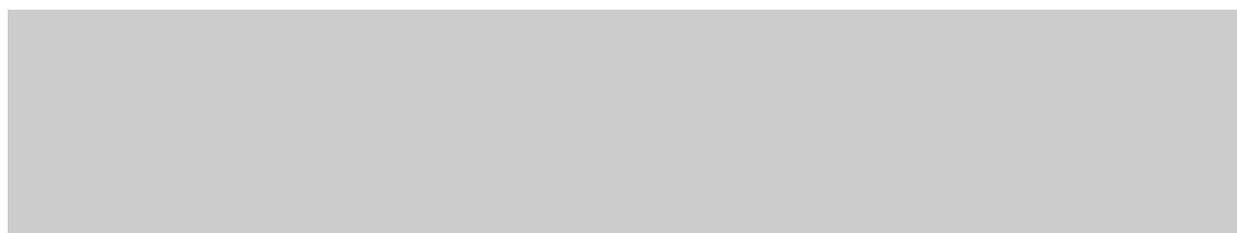
A l'aide des outils de LibreOffice, mettre en forme un tableau semblable à celui de la figure 2.

Vous créez ce tableau dans une nouvelle feuille de calcul.

	A	B	C	D	E	F	G
	NOM COMMUN	GENRE	ESPECE CULTIVAR	FAMILLES	ZONE	Partie	N°
2	Abélia	Abelia	grandiflora	CAPRIFOLIACEES	3	A	17
3	Erable de Cappadoce	Acer	cappadocicum 'Aureum'	ACERACEES	3	A	6
4	Erable du Japon	Acer	palmtum '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	Brachyglotis	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 Cyprès doré	Chamacyparis	lawsoniana 'Stewartii'	CUPRESSACEES	3	A	4
11	Palmier	Chamaerops	excelsa	ARECACEES	3	A	16
12	Cornouiller flug	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

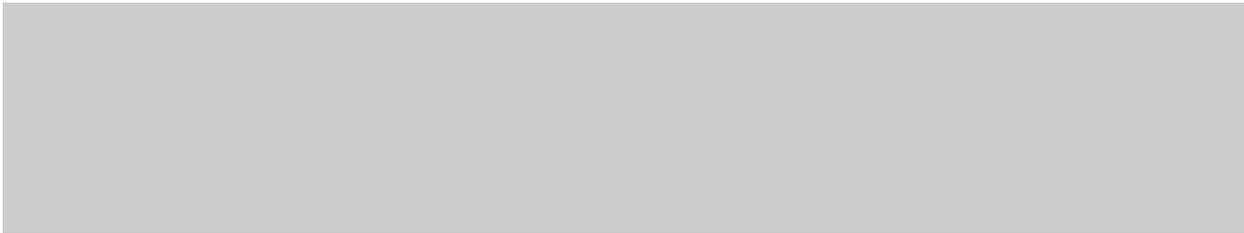
A l'aide des outils de LibreOffice, créer un tableau regroupant les genres « berberis » et « cotinus ».

Vous créez ce tableau dans une

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



Description de la démarche :



2- Exercice 2 : Grouper, Fixer et Table dynamique



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 dynamique

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

	A	B	C	D
1	Filtrer			
2	ZONE	1		
3				
4	NB - N°	Partie		
5	NOM COMMUN	A	B	
6	Alchemille			1
7	Andromède du Japon			1
8	Bambou			1
9	Bambou noir			1
10	Berberis			1
11	Bergenia			1
12	Bruyère			1
13	Bruyère			1
14	Bruyère commune			1
15	Céanothe			2
16	Chèvrefeuille	1		
17	Corète du Japon			1
18	Cotoneaster	1		
19	Cyprès bleu de l'Arizona	1		
20	Désespoir des peintres			1
21	Epicea bleu de Koster	1		
22	Erable lacinié	1		
23	Faux Cyprès	2		1
24	Fétuque bleu			1
25	Genévrier	1		1
26	Genévrier rampant	1		
27	Hortensia			3
28	Magnolia étoilé	1		
29	Mahoberberis			1
30	Perowskia			1
31	Primevère des Jardins			1
32	Rhododendron			3
33	Rosier sarmenteux	1		
34	Sapin du Colorado	1		
35	Sauge de Jérusalem			1
36				

Figure 3

Description du tableau :



3- Exercice 3 : Application

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

