



**Blog du Prof T.I.M.**

Technologies Informatique & Multimédia – Lycée du Mené



## Première Professionnelle - Td Tableur n°5 – Fonctions avancées

### Table des matières

1- Exercice 1 : Filtre et Tri.....	1
1.1- Mettre en forme un tableau.....	1
1.2- Mettre en forme un tableau.....	2
2- Exercice 2 : Plan et Table de pilote.....	2
2.1- Fixer.....	2
2.2- Grouper.....	2
2.3- Mettre en forme un tableau.....	3
3- Exercice 3.....	3

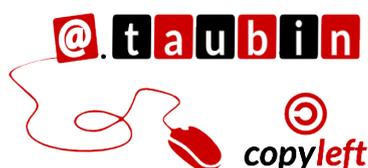
Télécharger le classeur « **Liste.ods** » enregistré dans **le cours de tableur**, sur la **plateforme Moodle** et en faire une sauvegarde sur votre lecteur personnel.



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

**Ce TD fera l'objet d'une évaluation sur 10 :**

1- Utiliser les filtres automatiques .....	/2
2- Utiliser les filtres standards .....	/2
3- Utiliser les tris .....	/2
4- Utiliser les tris croisés .....	/2
5- Expliquer des tableaux .....	/2



## 1- Exercice 1 : Filtre et Tri

### 1.1- Mettre en forme un tableau

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

A	B	C	D	E	F	G
Genre	Espèce	Nom commun	CC	Eau	Famille	Classes
Aphyocharax	anisitsi	Aphyocharax		Eau douce	Characidés	1ère
Paracheirodon	axelrodi	Cardinalis	C	Eau douce	Characidés	Snde
Hemigrammus	caudovittatus	Caudovittatus	C	Eau douce	Characidés	1ère
Hyphessobrycon	socolofi	Coeur saignant	C	Eau douce	Characidés	Snde
Hemigrammus	ocellifer	Feux de position	C	Eau douce	Characidés	1ère
Hasemania	nana	Hasemania		Eau douce	Characidés	1ère
Metynnis	hypsauchen	Métynnis		Eau douce	Characidés	1ère
Moenkhausia	oligolepis	Moenkhausia O.	C	Eau douce	Characidés	1ère
Moenkhausia	sanctafilomenae	Moenkhausia S.	C	Eau douce	Characidés	1ère
Paracheirodon	innesi	Néon ou néon bleu	C	Eau douce	Characidés	Snde
Hyphessobrycon	herbertaxelrodi	Néon noir	C	Eau douce	Characidés	Snde
Hemigrammus	erythrozonus	Néon rose	C	Eau douce	Characidés	Snde
Hemigrammus	bleheri	Nez rouge	C	Eau douce	Characidés	Snde
Hemigrammus	rhodostomus	Nez rouge ou Rhodostomus	C	Eau douce	Characidés	1ère
Phenacogrammus	interruptus (Alestidae)	Phenaco ou Tétra du Congo	C	Eau douce	Characidés	1ère
Serrasalmus	nattereri	Piranha rouge		Eau douce	Characidés	1ère
Pristella	maxillaris	Pristella	C	Eau douce	Characidés	1ère
Hyphessobrycon	serpae	Serpae	C	Eau douce	Characidés	Snde
Astyanax	fasciatus mexicanus	Tetra aveugle		Eau douce	Characidés	1ère
Hyphessobrycon	pulchripinnis	Tétra citron	C	Eau douce	Characidés	Snde
Nematobrycon	palmeri	Tétra empereur	C	Eau douce	Characidés	Snde
Megalampodus	megalopterus	Tétra fantôme noir	C	Eau douce	Characidés	Snde
Megalampodus	sweglesi	Tétra fantôme rouge	C	Eau douce	Characidés	Snde
Gymnocorymbus	ternetzi	Tetra noir ou veuve	C	Eau douce	Characidés	Snde
Hemigrammus	pulcher	Tétra pulcher	C	Eau douce	Characidés	1ère
Hyphessobrycon	flammeus	Tétra rouge	C	Eau douce	Characidés	1ère
Impaichthys	kerri	Tétra royal	C	Eau douce	Characidés	1ère
Thayeria	obliqua	Thayeria obliqua		Eau douce	Characidés	1ère
Thayeria	boehkei	Thayeria S.	C	Eau douce	Characidés	1ère



Figure 1

Décrire ci-dessous le contenu du tableau :



## 1.2- Mettre en forme un tableau

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

A	B	C	D	E	F	G
Genre	Espèce	Nom commun	CC	Eau	Famille	Classes
Symphysodon	aequifasciatus	Discus bleu cobalt	C	Eau douce	Cichlidés	Snde
Neolamprologus	brichardi	Brichardi		Eau douce	Cichlidés	Snde
Symphysodon	discus	Discus brun	C	Eau douce	Cichlidés	Snde
Neolamprologus	leleupi	Leleupi	C	Eau douce	Cichlidés	Snde
Etroplus	maculatus	Etroplus		Eau douce	Cichlidés	Snde
Cleithracara	maroni	Maroni	C	Eau douce	Cichlidés	Snde
Thorichthys	meekei	Meeki	C	Eau douce	Cichlidés	Snde
Cichlasoma	nigrofasciatum	C. Nigrofasciatum	C	Eau douce	Cichlidés	Snde
Astronotus	Ocellatus	Oscar		Eau douce	Cichlidés	Snde
Pelvicachromis	pulcher	Pelmato	C	Eau douce	Cichlidés	Snde
Papiliochromis	ramirezi	Apisto.ramirezi		Eau douce	Cichlidés	Snde
Pterophyllum	scalare	Scalaire	C	Eau douce	Cichlidés	Snde
Pseudotropheus	zebra	zébra(bleu, jaune)		Eau douce	Cichlidés	Snde



Figure 2

Décrire ci-dessous le contenu du tableau :



## 2- Exercice 2 : Plan et Table de pilote

### 2.1- Fixer

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



### 2.2- Grouper

A l'aide des outils de LibreOffice, grouper les colonnes C et D.



## 2.3- Mettre en forme un tableau

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

	A	B	C	D	E
1	Filtrer				
2	Espèce	- tout -			
3					
4	NB - Genre	Classes			
5	Famille	1ère	Snde	Term	Total Résultat
6	Ambassidés	1			1
7	Athérinidés	1			1
8	Callichthydés	6	2	5	13
9	Characidés	17	12		29
10	Cichlidés	11	13	22	46
11	Cobitidés	3	2		5
12	Cyprinidés	12	12		24
13	Helostomidés		1		1
14	Loricariidés	2	4	2	8
15	Mélanotaeniidés	5			5
16	Osphronémidés		10		10
17	Poecilidés		6		6
18	Siluridés	1			1
19	Total Résultat	59	62	29	150
20					



Figure 3

Décrire ci-dessous le contenu du tableau :



## 3- Exercice 3

Construire une table de pilote à l'aide des outils de LibreOffice et décrire ci-dessous ce que nous apprend votre tableau.

