

SNT - DONNÉES STRUCTURÉES (CSV) : CORRECTION

3. Déterminer l'établissement dont le code UAI est 0811293R.

Réponse : **Institut national universitaire Champollion.**

Explications : filtrer la colonne C (« cod_uai »).

4. Combien de formations sont enregistrées dans cette base de données ?

Réponse : **12 760.**

Explications : d'une part, c'est écrit dans les explications du début de la fiche.

D'autre part, il suffit de compter le

nombre de lignes entre la ligne 2 et la dernière ligne. Vous pouvez sélectionner ces lignes : en bas de LibreOffice, il est écrit le nombre de lignes sélectionnées.

12760	2020 Public	0881511P	IFSI CH St Dié des Vosges
12761	2020 Privé sous contrat d'association	0442569D	IFSI CROIX ROUGE FRANCAIS
12762			

fr-esr-parcoursup

Feuille 1 sur 1 | Sélectionné : 12 760 lignes, 16 384 colonnes

5. a. Déterminer la liste des établissements du Tarn qui sont privés sous contrat d'association.

Réponse :

- Lycée Notre Dame
- Lycée Jeanne D'Arc
- Lycée Sainte-Cecile
- INEPOLE FORMATION
- Lycée De La Salle Castres
- Lycée agricole privé de Touscayrats
- Lycée André Alquier à St Amans Soult
- Lycée professionnel Saint-Dominique

Explications : il suffit de filtrer avec les colonnes B (« contrat_etab ») et F (« dep_lib »). Attention : il y a 10 formations mais seulement 8 établissements, car deux formations sont dispensées dans la même formation. Pour le voir facilement, vous pouvez trier la colonne D par ordre croissant.

b. On souhaite déterminer combien d'établissements sont des IFSI.

Réponse : **329.**

Explications : filtrer avec la colonne J (« fili »). En bas de la colonne J, on peut écrire la formule `=SOUS.TOTAL(3;J2:J12761)`, ce qui affiche le nombre de lignes affichées : 329. Il y a donc 329 formations qui sont des IFSI. On peut vérifier rapidement qu'il n'y a pas de doublons dans cette liste (par exemple en triant les données avec « Croissant » dans la colonne D ; sinon en essayant de supprimer les doublons¹).

c. Déterminer le nombre d'IFSI qui sont des établissements publics.

Réponse : **277.**

Explications : filtrer comme à la question précédente, en rajoutant un filtre sur la colonne B (« contrat_etab »). Avec la formule utilisée précédemment, ou en sélectionnant les cellules affichées, on trouve 277 lignes.

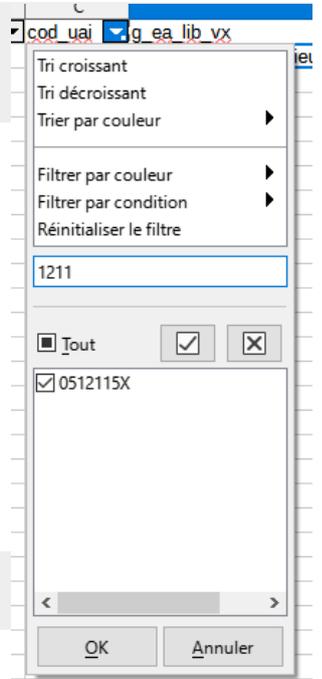
¹ Pour cela, le plus simple est de sélectionner les données à trier, puis « Données », « Plus de filtres », « Filtre standard ». Choisir « -aucun(e)- » dans *Nom de champ*, puis déplier le sous-menu « Options » et cocher « Sans doublons ».

On peut alors choisir de copier le résultat dans une nouvelle feuille.

6. Je suis né un 12 novembre. Par curiosité, j'aimerais savoir si un établissement a un code UAI qui contient le nombre 1211. Utiliser les filtres : quels sont les établissements correspondants ?

Réponse : **CESI Ecole d'ingénieurs - Reims.**

Explications : filtrer avec la colonne C (« cod_uai »), taper « 1211 ».



7. a. Déterminer les coordonnées géographiques (au format DD) de l'unique formation sélective du Tarn qui est une CPGE MPSI.

Réponse : **43.6255,2.25965.**

Explications : la colonne J (« fili ») permet de n'afficher que les CPGE. La colonne N (« fil_lib_voe_acc ») permet de ne garder que les MPSI. La colonne F (« dep_lib ») permet de ne garder que celles du Tarn. La seule formation qui correspond est « Lycée La Borde Basse ». On trouve, à la colonne Q (« g_localisation_des_ formations »), les coordonnées géographiques au format DD.

b. En déduire le nom de la rivière qui est située juste à côté de cet établissement.

Réponse : **l'Agout.**

Explications : il suffit alors de mettre les coordonnées géographiques dans GoogleMaps pour trouver le nom de la rivière. Attention, BingMaps n'affiche pas le nom de la rivière...

8. Dans le fichier PDF qui décrit la méthodologie, trouver à quoi correspond la colonne capa_fin.

Trouver les formations dont l'établissement est public, situé dans le Tarn et proposant plus de 100 places.

Réponses : « capa_fin » correspond à la **capacité de l'établissement par formation**. Les formations recherchées sont **Institut national universitaire Champollion - Licence - Portail Droit** (185 places), **Institut national universitaire Champollion - Licence - Portail Psychologie** (155 places), **Regroupement d'IFSI Université Toulouse - D.E Infirmier** (106 places).

Explications : utiliser le raccourci « Ctrl + F » pour faire une recherche de « capa_fin ».

En plus des filtres déjà utilisés (colonnes B et F), on peut filtrer la colonne R (« capa_fin ») avec un tri décroissant. Seules trois formations proposent plus de 100 places.

9. a. Déterminer la colonne donnant le pourcentage d'admis néo bacheliers avec mention Très Bien au bac.

Réponse : la **colonne CH** (« Pct_tb »).

Explications : on peut trouver la réponse en recherchant « Très bien » dans le fichier PDF qui décrit la méthodologie.

b. Déterminer les formations de l'Université Toulouse 1 Capitole qui ont le pourcentage le plus élevé d'admis néo bacheliers avec mention Très Bien au bac.

Réponses : **▪ Licence - Droit - parcours bilingue Droit français et droit anglo-saxon**
▪ Licence - Double diplôme - Droit - parcours double diplôme international franco-allemand (Manheim - Passau)

Explications : filtrer avec la colonne D (« g_ea_lib_vx ») puis par ordre décroissant avec la colonne CH (« Pct_tb »).

Attention, si vous utilisez LibreOffice, celui-ci ne convertit pas les nombres décimaux du type « 2.3255 » en « 2,3255 » ; cela a pour conséquence que LibreOffice considère ces nombres comme « 2.3255 » comme du texte et, lorsqu'on trie par ordre décroissant, cela affiche par exemple « 90.02 » avant « 100 » (car 9 est « plus loin » dans l'alphabet que 1). Pour éviter ce souci, avant de trier la colonne il faut sélectionner la colonne CH, puis faire « Rechercher et remplacer » dans le menu « Édition » (ou le raccourci Ctrl + H) pour remplacer les « . » par des « , ». Bien penser à cocher « Sélection active seulement », puis cliquer sur « Tout remplacer ».

	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL
gné	pct_sansmentid	pct_ab	pct_b	pct_tb	pct_bg	pct_bg_mentid	pct_bt	pct_bt_mentid
	0.0	0.0	0.334448160535	99.6655518395	100.0	100.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.709219858156	99.2907801418	100.0	100.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	99.2857142857	100.0	99.29	0.0	0.0

Rechercher & remplacer

Rechercher : .

Respecter la casse Affichage formaté Cellules entières Toutes les feuilles

Remplacer : ,

Tout rechercher Rechercher le précédent **Rechercher le suivant** Remplacer Tout remplacer

Sélection active seulement Remplacer à rebours

Caractères joker Styles de cellule

Expressions régulières

Rechercher des similarités

Sensible aux diacritiques

Direction : Lignes Colonnes

Rechercher dans : Valeurs

Aide Fermer

0.0	0.0	0.0	97.1428571429	100.0	97.14	0.0	0.0
-----	-----	-----	---------------	-------	-------	-----	-----

Autre solution : en faisant le tri, taper « 100 » pour constater qu'il y a des formations avec 100 % d'admis néo bacheliers avec mention Très Bien, et afficher uniquement ces formations...

10. Déterminer les trois BTS de l'académie de Lyon qui ont plus de 90 % d'admis néo bacheliers sans mention au bac.

Réponses : **▪ Lycée Jean Monnet - BTS - Production - Traitement des matériaux**
▪ Lycée Arbez Carme - BTS - Production - Europlastics et composites à référentiel commun européen - option Conception d'Outillage
▪ MFREO de Saint Etienne - BTS - Agricole - Gestion et maitrise de l'eau

Explications : la colonne CE (« pct_sansmention ») donne le pourcentage d'admis néo bacheliers sans mention au bac. Filtrer avec cette colonne, la colonne H (« acad_mies ») et la colonne J (« fili »).

11. Combien de candidats ont fait le vœu d'intégrer la Licence de Mathématiques proposée dans le Tarn ? Parmi eux, combien y avait-il de candidates ? Combien de places propose cette formation ?

Réponses : **472** candidats ont fait le vœu d'intégrer la Licence de Mathématiques proposée dans le Tarn. Parmi eux, il y avait **185** candidates. La formation propose **40** places.

Explications : filtrer avec les colonnes F (« dep_lib »), J (« fili ») et N (« fil_lib_voe_acc ») pour afficher la Licence de Mathématiques proposée dans le Tarn. La colonne S (« voe_tot ») donne le nombre de candidats pour la formation. La colonne T (« voe_tot_f ») donne le nombre de candidates. La colonne R (« capa_fin ») donne le nombre de places proposées par la formation.