

Programme de remise à niveau sur le thème « Excel – Filtres – Tableau croisé dynamique ».

Objectifs : Se familiariser avec le traitement des listes. Réaliser des requêtes simples ou avancées avec les outils dédiés. Mixer filtres et calculs récapitulatifs à l'aide de l'outil « Tableau croisé dynamique ».

Outil : Les sujets ont été préparés sous Excel 2013. Après vérification, il semble que les fonctionnalités adéquates soient disponibles sous Excel 2007.

1. Documents à lire

- Filtres automatiques
 - <http://www.cathyastuce.com/office/microsoft/excel/traitement-donnees/filtres-excel-2003-2007-2010-2013/226-filtre-automatique-excel.html>
 - <http://www.lecompagnon.info/excel2007/donnees.htm>
- Mise en forme conditionnelle
 - <http://www.commentcamarche.net/contents/1962-excel-mise-en-forme-conditionnelle>
 - http://www.bernardcordier.com/excel_mfc.htm
- Filtres avancés
 - http://boisgontierjacques.free.fr/pages_site/FiltreElabore.htm
 - <http://philippetulliez.developpez.com/tutoriels/advancedfilter/>
 - <http://www.tech2tech.fr/les-filtres-avancees-elabores-sous-excel/>
- Tableaux croisés dynamiques
 - http://www.bernardcordier.com/excel_tableaux.htm
 - <http://silkyroad.developpez.com/excel/tcd/>

2. Exercices à réaliser

Tous les traitements doivent être réalisés sous Excel (ou éventuellement Libre / Open Office).

A chaque fichier « exemple.xlsx », l'étudiant doit retourner un fichier contenant les traitements « numero_sujet_exemple_nom_etudiant.xlsx ».

A chaque question doit correspondre une feuille Excel, étiqueté avec le numéro de question. Expliciter les traitements effectués et les réponses aux questions dans une zone de texte.

Exercices à réaliser :

- a. Filtres automatiques
- b. Mise en forme conditionnelle
- c. Filtres avancés
- d. Tableau croisé dynamique.