

Traitement des données sous Excel. Utilisation de l'outil « **filtre automatique** ».

Pour chaque question, copiez le résultat du filtre dans une nouvelle feuille Excel, étiquetée avec le numéro de question.

Charger le fichier « **produits.xlsx** » sous Excel.

1. Il y a combien de variables (champs) dans le fichier ? Et d'observations (d'enregistrements) ?
2. Filtre simple sur un critère : lister les aliments de « catégorie = viandes »
3. Combiner les critères (ET) : lister les aliments de « catégorie = viandes » ET « Origine = CEE »
4. Combiner les critères (OU) → lister les aliments de « catégorie = viandes » OU « Catégorie = condiments »
5. Intervalle de valeurs → cf. *filtres numériques* : lister les aliments dont le prix est compris entre 100 et 200
6. Combiner les critères (intervalle et ET) : lister les aliments dont le prix est compris entre 100 et 200, et qui sont des « viandes »
7. Combiner les critères : catégorie = boissons et origine=CEE et prix > 100
8. Lister les produits dont le prix est supérieur à la moyenne des prix.
9. Trier les produits selon le « stock » de manière décroissante.
10. Valeurs extrêmes → cf. *filtres numériques, les 10 premiers* : afficher les 15 produits les moins chers (option BAS)