

**PROJET(individuel)- ANALYSE DE DONNEES**

à rendre au plus tard le 20 Decembre 2011

Pour chaque problème il faut faire une description de l'expérience et une description des données (statistique descriptive).

**Problème 1.** (*Fastfood*)

Les données se trouvent à l'adresse internet (du Département de Statistiques de l'Université de Californie, Los Angeles):

*[www.stat.ucla.edu/data/](http://www.stat.ucla.edu/data/)*

Cliquez d'abord sur "Course Datasets". Ici, en cliquant sur "fastfood-explanation.html" vous trouvez la description des variables et en cliquant sur "fastfood.dat" vous avez accès aux données. Comparer les variables mesurées lors du premier interview avec celles du deuxième.

**Problème 2.** (*INSEE*)

A l'adresse internet de l'INSEE

*<http://www.insee.fr/fr/themes/>*

choisissez (de préférence selon vos domaines de compétences) un tableau de contingence et analysez-le.

**Problème 3.** (*Sommeil*)

Les données se trouvent à l'adresse internet (du Département de Statistiques de l'Université de Californie, Los Angeles):

*<http://lib.stat.cmu.edu/datasets/sleep>*

En faisant une analyse sur les données quantitatives, trouvez s'il y a des animaux qui se ressemblent ou se différencient. Par rapport à quelles variables?

**Problème 4.** (*Crabes*)

A l'adresse internet

*<http://www.stats.ox.ac.uk/pub/PRNN/>*

lisez d'abord le fichier "README" pour avoir la description du fichier "crabs.dat", ensuite téléchargez ce fichier. Peut-on prévoir le "sexe" des crabes fonction de leurs dimensions? La même question concernant l'espèce.