

TP Analyse de données

Séance 7 – Analyse des correspondances multiples

Pour ce TP, nous aurons à nouveau besoin de la librairie nommée MASS. Charger cette librairie à l'aide de la commande

```
library(MASS)
```

L'échantillon que nous allons étudier se trouve à l'adresse

```
http://www.univ-orleans.fr/mapmo/membres/berglund/data/tp7.txt
```

Copier-coller ces données dans le logiciel à partir d'un navigateur, puis effectuer les commandes suivantes:

<code>summary(tab)</code>	Affiche des informations sur l'échantillon statistique
<code>x<-mca(tab,abbrev=TRUE)</code>	Crée une variable <code>x</code> contenant le résultat d'une ACM
	L'option <code>abbrev</code> contrôle l'affichage du résultat
	Vous pouvez essayer ce qui se passe si on l'omet
<code>x</code>	Affiche le contenu de <code>x</code>
<code>plot(x)</code>	Représentation graphique du résultat
<code>x\$rs</code>	Coordonnées des lignes
<code>x\$cs</code>	Coordonnées des colonnes

Remarque: Il existe d'autres librairies donnant un meilleur résultat graphique, mais nous ne les utiliserons pas ici.