

## **TP STA-MQGR**

# Installer et charger le package « qcc » Quality Control Charting

Seydou Barro SESSTIM, UMR 912, Aix-Marseille Université <u>golo-seydou.barro@univ-amu.fr</u>

## INTRODUCTION

- Installation du module « qcc »: Une seule fois
- Chargement: A chaque utilisation subséquente
- Etre connecté à Internet pour effectuer ces opérations.
- On peut ensuite travailler hors-connexion.
- NB : Pour installer le package qcc il faut avoir importé et installer préalablement le logiciel R.

### 1. Installation du package « qcc »

• Ouvrir R et Aller dans «Package – Installer le(s) package(s) »



# Dans la fenêtre CRAN Mirror, choisir un site miroir par exemple (Lyon 1) puis cliquer sur OK

R RGui		
Fichier Edition Voir Misc Packages Fenêtres Aide		
🖻 🖪 🖻 🖺 🗇 🥮 🎒		
B P Concolo	CRAN mirror	
<pre>R version 2.7.1 (2008-06-23) Copyright (C) 2008 The R Foundation for Statistical Computing ISBN 3-900051-07-0 R est un logiciel libre livré sans AUCUNE GARANTIE. Vous pouvez le redistribuer sous certaines conditions. Tapez 'license()' ou 'licence()' pour plus de détails. R est un projet collaboratif avec de nombreux contributeurs. Tapez 'contributors()' pour plus d'information et 'citation()' pour la façon de le citer dans les publications Tapez 'demo()' pour des démonstrations, 'help()' pour l'aide en ligne ou 'help.start()' pour obtenir l'aide au format HTML Tapez 'q()' pour quitter R.</pre>	Australia Austria Belgium Brazil (PR) Brazil (SP 1) Brazil (SP 1) Brazil (SP 2) Canada (BC) Canada (QC 1) Canada (QC 1) Canada (QC 1) Canada (QC 2) Chile China (Beijing 1) China (Beijing 2) China (Hong Kong) China (Kiamen) Colombia Denmark France (Toulouse) France (Lyon 1) France (Lyon 2) Germany (Goettingen) Germany (Goettingen) Germany (Muernberg) Germany (Huernberg) Germany (H	
CRAN mirror	Document1 - Microsof	FR 🤇 🖉 22:25

#### Dans la liste des packages, choisir « qcc » et puis OK



#### 2. Charger le package « qcc »

# Pour utiliser « qcc », charger le package qcc à chaque ouverture du logiciel R.



#### Choisir « **qcc** » dans la liste proposée à la fenêtre « Sélectionnez un item » et cliquer sur OK



#### Une dernière fenêtre comme celle-ci devrait apparaître. Vous êtes donc prêts à travailler



### Vous pouvez déjà commencer à construire vos cartes de contrôle

Exemple de processus "non maîtrisé" (présence de "cause(s) spéciale(s)")

