Devoir1\_réponses

Vincent Gagnon

September 20, 2015

Ce premier devoir a été réalisé avec la base de donnée Devoir1\_Cirque.sav et l'analyse a été fait avec Rstudio. Ce présent document .docx a été produit à l'aide de RStudio et le R markdown.

# Numéro 1

Quelle est la proportion échantillonnale p des runs qui ont eu lieu aux États-Unis ?

## États-Unis États-Unis   
## 102.00000 323.00000 31.57895

On peut donc voir qu'au niveau de l'échantillon des runs qui nous ont été fournis, 37.58% des spectacles se font aux États-Unis.

# Numéro 2

Donnez lintervalle de confiance de niveau 90 % associé à la proportion échantillonnale trouvée en (1), et interprétez-le.

## [1] 31.5800000 323.0000000 0.1426149 31.4373851 31.7226149

# Numéro 3

Quelle est la moyenne échantillonnale ¯ x de lappréciation par rapport aux shows ?

## [1] "Moyenne : 6.9221379389605"

# Numéro 4

Donnez lintervalle de confiance de niveau 95 % associé à la moyenne échantillonnale trouvéeen (3), et interprétez-le

## [1] "Numéro 4"

# Numéro 5

On vous dit que plus de 40 % des runs ont lieu en Amérique du Nord. Soutenez-vous cette affirmation au seuil a = 0, 05 ?

## [1] "Numéro 5"

# Numéro 4

On vous dit quil y a en moyenne 59 représentations par run. Soutenez-vous cette affirmationau seuil a = 0, 10 ?

## [1] "Numéro 6"