

# **NCCS Research Guide**

Jesse Lecy      Hannah Martin

2023-09-24

## **Table of contents**

# Preface

This is a Quarto book.

To learn more about Quarto books visit <https://quarto.org/docs/books>.

```
1 + 1
```

[1] 2

# 1 Introduction

This is a book created from markdown and executable code.

See Knuth (1984) for additional discussion of literate programming.

```
1 + 1
```

```
[1] 2
```

## 2 Summary

In summary, this book has no content whatsoever.

```
1 + 1
```

```
[1] 2
```

```
dat$hour12 <- format( date.vec, format="%l %p" )
table( dat$hour12 ) %>% head() %>% pander()

# set the levels so they are in the correct order
time.levels <-
  c( "12 AM", " 1 AM", " 2 AM", " 3 AM", " 4 AM", " 5 AM",
      " 6 AM", " 7 AM", " 8 AM", " 9 AM", "10 AM", "11 AM",
      "12 PM", " 1 PM", " 2 PM", " 3 PM", " 4 PM", " 5 PM",
      " 6 PM", " 7 PM", " 8 PM", " 9 PM", "10 PM", "11 PM" )

dat$hour12 <- factor( dat$hour12, levels=time.levels )
table( dat$hour12 ) %>% head() %>% pander()

qplot( data=d3, x=as.numeric(as.character(hour)), y=harm ) +
  geom_line( color="steelblue", size=0.8 ) +
  geom_point( color="darkblue", size=3 ) +
  geom_hline( yintercept=mean.harm, color="black" ) +
  facet_wrap( ~ age, ncol=4 ) +
  xlab("Time of Day (24hrs)") + ylab("Rate of Harm") +
  ggtitle("Proportion of Accidents Resulting in Harm") +
  # theme_fivethirtyeight()
  theme_wsj( base_size=10, color="gray" )
```

## 3 Summary

In summary, this book has no content whatsoever.

1 + 1

[1] 2

### 3.1 Section 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Tellus rutrum tellus pellentesque eu tincidunt tortor aliquam nulla facilisi. Sollicitudin aliquam ultrices sagittis orci a scelerisque purus semper eget. Risus viverra adipiscing at in tellus integer feugiat scelerisque varius. Id consectetur purus ut faucibus pulvinar elementum. Aenean et tortor at risus viverra adipiscing at. Ornare massa eget egestas purus viverra. Ultrices sagittis orci a scelerisque purus semper eget dui at. Neque egestas congue quisque egestas diam in arcu cursus. Magna ac placerat vestibulum lectus mauris ultrices eros. Nunc lobortis mattis aliquam faucibus purus. Lobortis elementum nibh tellus molestie. Sed libero enim sed faucibus turpis. Id consectetur purus ut faucibus pulvinar elementum. Id consectetur purus ut faucibus pulvinar elementum. Ut aliquam purus sit amet. Tincidunt ornare massa eget egestas purus viverra accumsan. Pharetra et ultrices neque ornare aenean euismod. Nec dui nunc mattis enim ut tellus elementum. Tincidunt arcu non sodales neque sodales ut etiam sit amet.

Aenean et tortor at risus viverra adipiscing at. Id volutpat lacus laoreet non curabitur gravida. Diam maecenas sed enim ut sem viverra aliquet eget. Malesuada pellentesque elit eget

gravida cum sociis natoque penatibus et. Tortor vitae purus faucibus ornare suspendisse sed. Auctor elit sed vulputate mi sit amet mauris commodo. Orci sagittis eu volutpat odio facilisis. Est ullamcorper eget nulla facilisi etiam dignissim diam quis. Faucibus in ornare quam viverra orci sagittis eu. Non nisi est sit amet facilisis magna etiam tempor. Nulla posuere sollicitudin aliquam ultrices sagittis orci a. In tellus integer feugiat scelerisque. Rutrum tellus pellentesque eu tincidunt tortor aliquam nulla facilisi. Velit ut tortor pretium viverra suspendisse potenti nullam. Lectus urna duis convallis convallis. Senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Sed enim ut sem viverra aliquet eget sit. Sapien nec sagittis aliquam malesuada. Nulla malesuada pellentesque elit eget gravida.

### 3.1.1 Subection 1-1

Volutpat ac tincidunt vitae semper quis lectus nulla at. Nulla facilisi cras fermentum odio eu feugiat pretium nibh. Ornare quam viverra orci sagittis eu volutpat odio. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes. Erat imperdiet sed euismod nisi porta lorem mollis aliquam. Eu non diam phasellus vestibulum lorem sed risus ultricies tristique. Scelerisque in dictum non consectetur a erat nam at lectus. Sodales neque sodales ut etiam sit amet nisl. Faucibus turpis in eu mi. Egestas dui id ornare arcu odio. Interdum consectetur libero id faucibus nisl tincidunt eget. Eu ultrices vitae auctor eu. Ut etiam sit amet nisl. Risus viverra adipiscing at in tellus integer feugiat scelerisque varius.

Suspendisse sed nisi lacus sed viverra tellus in. Pretium quam vulputate dignissim suspendisse in est ante in. Augue eget arcu dictum varius duis at. Sed arcu non odio euismod. Volutpat diam ut venenatis tellus in. Turpis nunc eget lorem dolor sed viverra ipsum nunc. Purus viverra accumsan in nisl nisi scelerisque eu. Vel quam elementum pulvinar etiam non. Auctor augue mauris augue neque. Sed arcu non odio euismod. Natoque penatibus et magnis dis. In ante metus dictum at. Risus viverra adipiscing at in tellus.