

# Exercice1

## Reading the File

```
## # A tibble: 6 x 6
##   `First Name` `Last Name` `Email Address` Company Position `Connected On`
##   <chr>        <chr>        <chr>          <chr>    <chr>    <chr>
## 1 Luke        McManagan    <NA>          Scotiab~ Manager, C~ 02 May 2022
## 2 Charles     Tat         <NA>          CGI      Consultant~ 30 Mar 2022
## 3 Myriam      Bouamaine   <NA>          Sia Par~ Talent Acq~ 24 Mar 2022
## 4 Maxime      Boissonneault <NA>          La Pres~ Board Memb~ 24 Mar 2022
## 5 Gabrielle   Paquette    <NA>          MDA      Étudiante ~ 21 Mar 2022
## 6 Imane       Menni       <NA>          TD       Manager pe~ 20 Mar 2022
```

## Count of values

```
## Warning: le package 'tidyverse' a été compilé avec la version R 4.1.3
```

```
## Warning: le package 'igraph' a été compilé avec la version R 4.1.3
```

```
## # A tibble: 153 x 2
## # Groups:   Company [153]
##   Company                                n
##   <chr>                                <int>
## 1 McGill University - Desautels Faculty of Management 13
## 2 Deloitte                                           6
## 3 Novartis                                           5
## 4 Scotiabank                                         5
## 5 McGill University                                 4
## 6 Rogers Communications                             4
## 7 Accenture                                          3
## 8 Air Transat                                       3
## 9 Desjardins                                        3
## 10 Metrolinx                                        3
## # ... with 143 more rows
```

## Create Nodes and Edges

```
## # A tibble: 5 x 3
##   id name                Company
##   <int> <chr>                <chr>
## 1     1 Luke_McManagan    Scotiabank
## 2     2 Charles_Tat       CGI
## 3     3 Myriam_Bouamaine   Sia Partners
## 4     4 Maxime_Boissonneault La Presse
## 5     5 Gabrielle_Paquette MDA

## # A tibble: 5 x 3
```

```
##      x      y Company
##   <int> <int> <chr>
## 1     1     42 Scotiabank
## 2     1     63 Scotiabank
## 3     1    118 Scotiabank
## 4     1    146 Scotiabank
## 5     3     19 Sia Partners
```

## Plotting the network graph

```
## Warning: le package 'tidygraph' a été compilé avec la version R 4.1.3
```

```
## Warning: le package 'ggraph' a été compilé avec la version R 4.1.3
```

