



Shiny pour tous!

Ingénieurs Statisticiens Toulouse

Elise Maigné & Christophe Bontemps



Qu'est ce que Shiny?





- C'est un outil de publication d'informations statistiques sur une interface web
- **Shiny** permet de transformer des représentations pour les rendre interactives
- C'est l'un des nombreux packages de 
- Les applications **shiny** sont faciles à écrire
- Elles ne nécessitent aucune compétence « web »
- Elles s'écrivent avec une syntaxe simple
- On peut utiliser **shiny** pour des analyses simples ... ou compliquées
- Super site web : <https://shiny.rstudio.com/gallery/>



Pourquoi Shiny?



- **Shiny** n'est pas le seul outil permettant des présentations interactives:
 - [Tableau](#)
 - [D3.js](#)
- Avantages de **shiny**
 - Gratuit & Open source
 - Simple
 - Basé sur  (fonctions complexes, estimations, visualisations)
 - La page source « html » n'affiche que des « outputs » de 
 - Développement rapide d'extensions
 - Nombreux exemples réutilisables
 - Intégré à R-Studio



Comment on utilise Shiny, nous?



- 2 Exemples simples et utiles
 - Régression en ligne pour non statisticiens (Elise)
 - Graphique dynamique pour chercheurs (Christophe)