# TP Tableau

### 1. Charger les données dans Tableau

#### Lister les principaux types de colonnes proposés

Nombre, Chaîne

#### Quelles colonnes avez-vous dû corriger ?

D-check -> Booléen

### 2. Voir les résultats sous forme de table

#### Quelles sont les données manquantes ?

I\_Nominee\_tooltip, Independent spacing, R-check, I %, I EV, I EV Total, tous les “I Nominee”, I Popular%, I Votes, Last Winner, R Ev, I Nominee prop, State (red), State (yellow)

#### Quel indicateur visuel avez-vous utilisé pour identifier cela ?

valeur null

### 3. Sauvegarder et partager

#### Lien vers la feuille associée

https://public.tableau.com/authoring/Lyon1-m2-2023-TANG11501263-VINCENT11906701/TPDataViz1\_3#1

### 4. Filtrer de manière basique

#### Dans quels États un indépendant est déjà arrivé en tête ?

Alabama, Arkansas, Georgia, Louisiana, Mississippi, South Carolina, Wisconsin

#### Donner 3 années un indépendant est arrivé en tête ?

1925, 1948, 1968

#### Lien vers votre feuille filtrage basique

https://public.tableau.com/authoring/Lyon1-m2-2023-TANG11501263-VINCENT11906701/TPDataViz1\_4#1

### 5. Identifier les tendances

Utiliser “RD Différence (bin)” dans Lignes et Couleur, modifier les mesures en moyenne puis modifier les couleurs pour mettre “Rouge/Bleu Divergent”, centré à 0 et intervalles de -100 à 100.

#### Grossièrement, quelles sont les périodes temporelles (intervalles) plutôt démocrates et plutôt républicains.

Démocrate : années 30-40 et 1965

Républicain : le reste

#### Lien vers la feuille associée

https://public.tableau.com/authoring/Lyon1-m2-2023-TANG11501263-VINCENT11906701/TPDataViz1\_5#1

### 6. Cartographier

#### Entre la Carte de symbole et la Carte pleine laquelle vous semble plus appropriée ? (justifiez en deux phrases)

La carte de symbole affiche le RD Différence avec un symbole et fait varier sa taille, l’échelle étant petite et certains États proches, on voit difficilement la différence. La carte pleine utilise les couleurs pour montrer la valeur RD Différence, ce qui est plus pratique, explicite.

#### Lien vers la feuille de l'exercice

<https://public.tableau.com/authoring/Lyon1-m2-2023-TANG11501263-VINCENT11906701/TPDataViz1_6#1>

### 7. Explorer d'autres représentations

#### Quelle représentation alternative pourrait refléter de manière plus équilibrée l'impact relatif de chaque état ?

Barres horizontales, Barres côte-à-côte

#### Lien vers la feuille de l'exercice

https://public.tableau.com/authoring/Lyon1-m2-2023-TANG11501263-VINCENT11906701/TPDataViz1\_7#1

### 8. Explorer les "Swing States"

#### Lien vers la feuille de l'exercice

https://public.tableau.com/authoring/Lyon1-m2-2023-TANG11501263-VINCENT11906701/TPDataViz1\_8#1